



# EVR-DOSIERSYSTEM™

Vielseitige und genaue Zweikomponenten-  
Dosierung mit variablem Mischungsverhältnis



BEWÄHRTE QUALITÄT.  
FÜHRENDE TECHNOLOGIE.



# EVR-DOSIERSYSTEM™

## VIELSEITIGE UND GENAUE ZWEIKOMPONENTEN-DOSIERUNG MIT VARIABLEM MISCHUNGSVERHÄLTNIS

Mit der EVR-Dosierung (Electric Variable Ratio) können Sie das Mischungsverhältnis einfach und schnell ändern. Das Hochdurchsatzsystem von Graco kann bis zu 6.400 Kubikzentimeter (ccs) pro Minute bewegen und dabei Dosierverhältnisse zwischen 1:1 und 80:1 einschließlich Booster-Materialien (1,25 %-3 %).

### ZUVERLÄSSIGE, LANGLEBIGE PUMPEN

Z-Pumpen erreichen einen im gewünschten Mischungsverhältnis dosierten kontinuierlichen Durchfluss und Schussvolumen. Z-Pumpen mit der Elite-Konstruktion halten auch den abrasivsten Kleb- und Dichtstoffen stand, wie z. B. Wärmeleitmaterialien (TIM).

### DIGITALE REGELUNG DES MISCHUNGSVERHÄLTNIS

Ein integriertes Anzeigemodul (HMI) erleichtert das Ändern von Mischungsverhältnissen und die Überwachung der Systemleistung.

Dank dieser Vielseitigkeit können Hersteller mit ein und demselben Gerät verschiedene Materialien mischen, dosieren und auftragen. Ein Materialwechsel oder eine Änderung der Viskosität bedeutet nicht mehr, dass die Produktion unterbrochen werden muss, um Hardware oder Pumpen auszutauschen.

### MATERIALIEN:

- Wärmeleitpasten (TIMs)
- Epoxydharz
- Silikon
- Urethane
- Acrylfarben

### ANWENDUNGSGEBIETE:

- Wärmemanagement
- Abdichtung
- Kleben
- Abdichtungen
- Verguss
- Verkapselungen

### BRANCHEN:

- EV-Batterie/eMobilität
- Automobilindustrie
- Transportwesen
- Allgemeine Industrie
- Elektronik
- Weiße Ware/Geräte



### ROBUSTE ELEKTRISCHE ANTRIEBE

Die von Graco entwickelten und hergestellten Motoren sind praktisch wartungsfrei und garantieren einen reibungslosen, leistungsstarken und präzisen Betrieb.

### UNABHÄNGIGE MOTOREN

Ein Elektromotor pro Unterpumpe verdoppelt die Leistung (PS) und ermöglicht die Verarbeitung von hochviskosen Materialien.

### EINE FLEXIBLE INSTALLATION

Diskrete oder serielle Kommunikationsanschlüsse ermöglichen den Anschluss an die werkseigene SPS (speicherprogrammierbare Steuerung) für eine effiziente Prozesssteuerung (einschließlich Druckentlastung) und Datenberichterstattung.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EVR-DOSIERSYSTEM™	
ZULÄSSIGER MATERIALDRUCK	241 Bar (24 MPa)
MINIMALER MATERIALEINGANGSDRUCK	3,5 Bar (0,35 MPa)
STROMVERSORGUNG	240V oder 480V
GRÖSSE DES MATERIALEINLASSES	¾ NPT(I)
MATERIALAUSLASSGRÖSSE	½ NPT(I)
VISKOSITÄTSBEREICH	20 bis 1000000 cps
MAXIMALE MATERIALTEMPERATUR	50° C
GEWICHT	193 kg
BENETZTE TEILE	Aluminium, Edelstahl, verzinkter Normalstahl, Messing, Hartmetall, Chrom, Fluorelastomer, PTFE, UHMWPE, chemisch beständige O-Ringe, Siliziumnitrid
SCHUSSGRÖSSEN-BEREICH	0,3 cm³ bis kontinuierlich
MAXIMALE DURCHFLUSSRATE	2 bis 6400 cm³/min (abhängig von der Viskosität des Materials)
MISCHBEREICH	1:1 – 5:1 / 2:1 – 10:1 Einschließlich Booster-Materialien (1,25 %-3 %)

### PASSENDES ZUBEHÖR

Die EVR-Dosierung (Electric Variable Ratio) funktioniert gut mit:

- Entleerungsgeräten für Großmengen, Zufuhrpumpen und Tagesbehältern
- MD2, MDX, and TC-Ventile

MD2



MDX



TC



**WENN SIE WEITERE PRODUKTINFORMATIONEN ODER EINE VORFÜHRUNG WÜNSCHEN.**

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf [www.graco.com](http://www.graco.com).



# UNSER MARKENVERSPRECHEN FÜR SIE

Seit 1926 steht Graco für **Innovation, Qualität** und einen „A+“-Kundendienst.

## Erfahren Sie Innovation

Unser Fokus auf Innovation führt zu Produkten und Geräten, die mit hochmodernen Funktionen, wegweisendem Design, hoher Leistung und beispielloser Zuverlässigkeit branchenführend sind. Kurz gesagt: Innovation ist der Weg zu besseren Produkten!

## Wir bauen Qualität

Sie investieren in hochwertige Produkte, die für jahrelangen zuverlässigen Betrieb ausgelegt sind. Darüber hinaus arbeiten wir mit unseren Kunden zusammen, um besser zu verstehen, wie Sie unsere Produkte vor Ort einsetzen, und nutzen dann Ihre Erfahrungen, um Leistung und Langlebigkeit zu verbessern.



## „A+“-Kundendienst – jederzeit

Unseren „A+“-Kundendienst erleben Sie immer dann, wenn Sie sich an einen unserer Supportdienste wenden, egal an welchem Ort auf der Welt. Wir hören uns Ihr Anliegen an und gehen methodisch vor, um so schnell wie möglich eine Lösung zu finden. Unser Denken und Handeln wird bestimmt von Integrität und Kundenorientierung, im Mittelpunkt stehen nicht nur Geschäftsabschlüsse, sondern Zusammenarbeit und Partnerschaft.



Wir sind da, um alle Fragen zu beantworten und auf Ihre Wünsche einzugehen:

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.

©2022 Graco Distribution BV 345203DE-B 01/24. Gedruckt in Europa.

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den aktuellsten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle anderen Markennamen und Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer. Weitere Informationen über das geistige Eigentum von Graco finden Sie unter [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) bzw. [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).