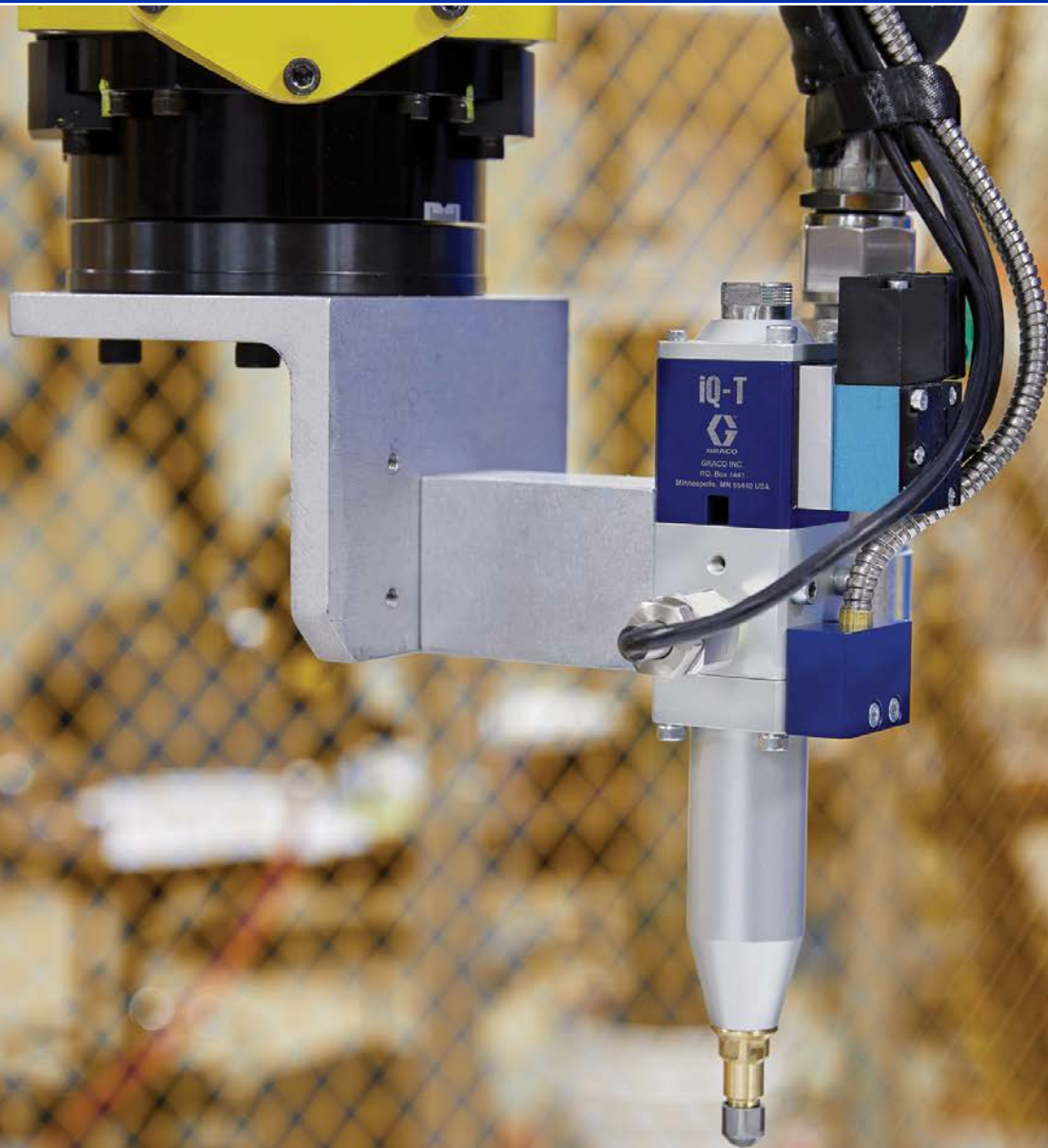


# iQ Extrusionsventil

Für Einkomponenten-Dichtmittel und Klebstoffe



# Ventile für jede Ihrer Anwendungen

Das richtige Ventil ist bei der Dosierung Ihrer Dichtmittel und Klebstoffe der Schlüssel zum Erfolg. Die neuen iQ-Ventile von Graco bieten Ihnen die erforderliche Leistung, Qualität und Flexibilität für eine zuverlässige Dosierung.

## ► FLEXIBLE DOSIERUNG DANK TECHNISCHER MÖGLICHKEITEN

Mit drei Dichtungsoptionen können Sie Ihre Dosierung auf der Grundlage Ihres Materials und Ihrer Anwendung optimieren



**iQ-T**  
**Düsendichtung**

- Vorwärtsgerichtetes Absperrn
- Schneller Betrieb führt zu saubereren Ergebnissen
- Raupenförmige Applikation mit hoher Geschwindigkeit



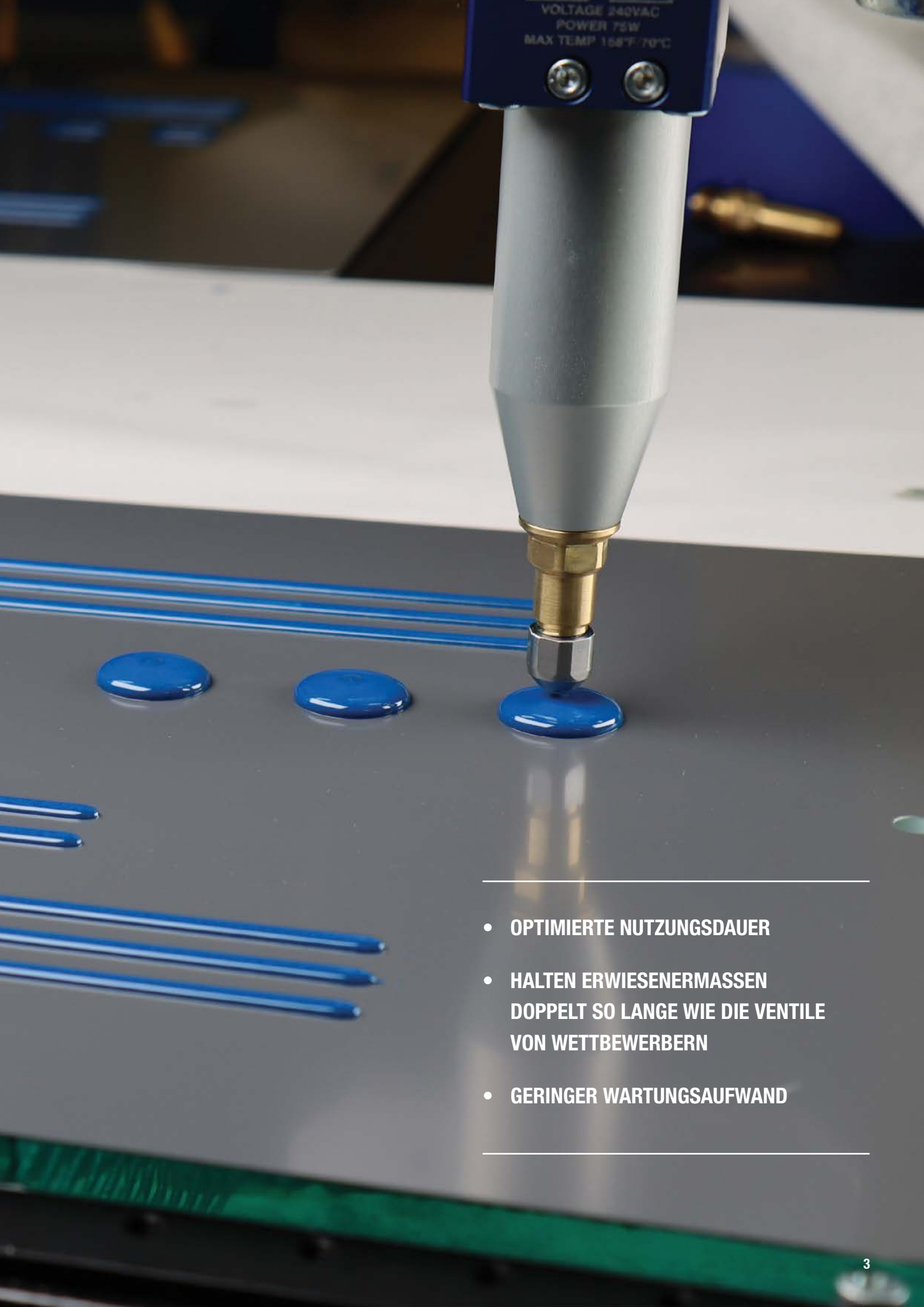
**iQ-S**  
**Rücksaugfunktion**

- Rücksaugungs- (rückwärtsgerichtetes) Absperrn
- Kein Tropfen bei Verwendung dickerer Materialien
- Verwendung mit Auslassnadeln
- Einstellbarer Hub



**iQ-B**  
**Kugelsitz**

- Vorwärtsgerichtetes Absperrn
- Standardmäßige Auf/Zu-Anwendungen
- Geringe Drosselung und hohe Verschleißfestigkeit



- 
- **OPTIMIERTE NUTZUNGSDAUER**
  - **HALTEN ERWIESENERMASSEN  
DOPPELT SO LANGE WIE DIE VENTILE  
VON WETTBEWERBERN**
  - **GERINGER WARTUNGSAUFWAND**
-





# Ventile für jede Ihrer Anwendungen

Ein Extrusionsventil ist ein wichtiges Bauteil bei Dosieranwendungen, da es den letzten Schritt des Materialhandhabungsprozesses durchführt. Die iQ-Extrusionsventile wurden mit konfigurierbaren Komponenten entwickelt, um sie genau auf Ihre Anwendungsanforderungen zuschneiden zu können, damit Sie die gewünschten Ergebnisse erhalten.

## ► FLEXIBLE DOSIERUNG DANK TECHNISCHER MÖGLICHKEITEN

### Große Auswahl an Düsengrößen

- Kleine bis große Düsenöffnungen für kleine bis große Perlen und Durchflussraten
- Auslass mit Gewinde zur Verwendung einer Nadel
- RAC-Spritzdüsenoption

### Düsenverlängerungen

- Wählen Sie aus drei Düsenverlängerungslängen, um die Reichweite der Dosiervorrichtung zu optimieren
- Geeignet für Brennweiten für Bilderkennungssysteme

### Vollständig beheizt zur Steuerung der Materialviskosität

Heizoption des iQ-Ventils für Anwendungen bis zu 70 °C (158 °F). Erhalten Sie eine verbesserte Pumpfähigkeit und Wiederholbarkeit durch Erwärmung des Ventils. Die Viskosität des Materials kann dadurch konstant gehalten werden.

### Direkt montiertes Magnetventil

Wählen Sie die Option direkt montierter Magnetventile für den schnellsten und wiederholbarsten Ein/Aus-Betrieb.



# Technischen Informationen

## Ventile iQ-B, iQ-S und iQ-T

Maximal zulässiger Materialbetriebsdruck	276 bar (4000 psi, 28 MPa)
Maximaler Zylinderluftdruck	8,3 bar (120 psi, 28 MPa)
Maximale Materialbetriebstemperatur	70 °C (158 °F)
Größe der Lufteinlassöffnung	1/8" NPT(i) (nur Magnetventil-Optionen mit Fernbetätigung)
Größe der Luftauslassöffnung	1/8" NPT (i)
Größe der Materialeinlassöffnung	1/4" NPT(f)
Größe der Materialauslassöffnung	Modellabhängig

## Gewicht

Düsenlänge	Umgebungstemperatur, fernmontiertes Magnetventil	Beheizt, fernmontiertes Magnetventil	Umgebungstemperatur, direkt montiertes Magnetventil	Beheizt, direkt montiertes Magnetventil
0 mm	0,5 kg (1,2 lb)	0,7 kg (1,5 lb)	0,7 kg (1,5 lb)	0,9 kg (1,9 lb)
60 mm	0,6 kg (1,4 lb)	0,8 kg (1,8 lb)	0,8 kg (1,8 lb)	1,0 kg (2,2 lb)
200 mm	0,9 kg (2,0 lb)	1,1 kg (2,5 lb)	1,1 kg (2,5 lb)	1,3 kg (2,9 lb)

## Elektrische Spezifikationen

Düsenlänge	Spannung	RTD-Typ	Wattleistung
0 mm	240 V AC	100 Ohm PT	0 mm = 100 W
60 mm			60 mm = 75 W
200 mm			150 mm = 150 W

# Bestellinformationen

Anhand der folgenden Matrix können Sie auf der Basis der zehnstelligen Nummer die Konstruktion des Ventils ermitteln.

Erste Ziffer	Zweite und dritte Ziffer		Vierte Ziffer		Fünfte Ziffer		Sechste, siebte und achte Ziffer		Neunte Ziffer		Zehnte Ziffer	
	Größe		Düsengröße		Typ		Auslass Blocklänge		Maßnahme		Hitze	
V	25	1/4" NPT	A	1/4" NPT	B	Kugelsitz	000	0 mm	B	Am Ventil befestigter Magnet	A	Keines
			B	RAC-Düse**	S	Rücksaugfunktion	060	60 mm	D	Magnetventilblock mit externer Ansteuerung*	B	Beheiztes Maximum
			D	1,0 mm	T	Düsen-dichtung	200	200 mm			C	120 Volt***
			F	1,3 mm								
			G	1,7 mm								
			H	2,0 mm								
			J	2,5 mm****								

\* Das Fernmagnetventil kann als Zubehör gekauft oder vom Kunden bereitgestellt werden.

\*\* RAC-Düsen sind nur in Kugelsitz-Ausführung erhältlich

\*\*\* Begrenzte Optionen, für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Graco.

\*\*\*\* 2,5 mm Düsengröße (vierte Stelle, Option J) ist nur verfügbar für Düsenverschluss Konfigurationen

## Ventile mit hohem Betriebsdruck (Kugelsitzventile) mit Edelstahlgehäuse 345 bar (5000 psi, 34,5 MPa)

- 25R843**
- 1/4" NPT Einlassöffnungen
  - 1/4" NPT Auslassöffnung
  - Kugelsitz
  - 000 Länge des Auslassblocks
  - Am Ventil befestigter Magnet
  - Nicht beheizt
- 25R844**
- 1/4" NPT Einlassöffnungen
  - 1/4" NPT Auslassöffnung
  - Kugelsitz
  - 000 Länge des Auslassblocks
  - Magnetventil mit externer Ansteuerung
  - Nicht beheizt

## 45° Auslass Ventil (Rücksog Ventile) für den Einsatz mit Graco Precision Swirl

- 26B490**
- 1/4" NPT Einlassöffnungen
  - 45° Auslassöffnung
  - Rücksog
  - 000 Länge des Auslassblocks
  - Am Ventil befestigter Magnet
  - Nicht beheizt
- 26B491**
- 1/4" NPT Einlassöffnungen
  - 45° Auslassöffnung
  - Rücksog
  - 000 Länge des Auslassblocks
  - Magnetventil mit externer Ansteuerung
  - Nicht beheizt



## ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte übernehmen die Förderung, Messung, Steuerung, Dosierung und Auftragung vieler flüssiger und viskoser Materialien, die im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzbeschichtungen, Farbzirkulation, Schmierung und den Auftrag von Dicht- und Klebmitteln sowie Hochleistungsgeräte für die Durchführung von Aufträgen im Baugewerbe. Durch seine kontinuierlichen Investitionen in das Management und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten können.

## NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

### POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441,  
USA  
Tel.: +1 612-623-6000  
Fax: +1 612-623-6777

### NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

#### MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413, USA

### EUROPA

#### BELGIEN

Europäisches Vertriebszentrum  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgien  
Tel.: +32 89 770 700  
Fax: +32 89 770 777

### ASIEN-PAZIFIK-RAUM

#### AUSTRALIEN

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

#### CHINA

Graco Fluid Equipment  
(Shanghai) Co.,Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
P.R. China  
Tel: 86 512 6260 5711  
Fax: 86 21 6495 0077

#### INDIEN

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

#### JAPAN

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

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
Republik Korea  
Tel.: +82 31 8015 0961  
Fax: +82 31 613 9801

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.



### Europa

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