

Системы подачи расплавленного материала

Для решений с использованием расплавленных материалов
и контролем температурного режима



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Передовая универсальная технология

Точный контроль температуры

Разработанные специально для работы с материалами теплого расплава (не требующих сильного разогрева), системы Graco Warm Melt, обеспечивают превосходный контроль температуры, непревзойденную производительность, надежность и простоту эксплуатации. Вместо сложного и узкоспециализированного оборудования Graco предлагает производительность и универсальность.

Удобство в обслуживании

- Простая конструкция позволяет сократить время на проведение обслуживания
- Пневматический двигатель NXT нового поколения с модульной конструкцией обеспечивает удобство эксплуатации

Точный Контроль Температуры

- Обеспечивает непрерывность производственного процесса и точный контроль температуры
- Модульная конструкция электрических блоков гораздо надежнее проводных соединений

Насос Check-Mate®

- Быстроразъемная муфта снижает время на обслуживание

Встроенная продувка емкости с материалом

- Сокращает простои, обеспечивая быструю и простую замену емкости

Модульная конструкция

- Модульный принцип позволяет компоновать систему для конкретного применения

Дисплей

- Интуитивные, удобные в работе элементы управления обеспечивают легкую настройку, контроль и диагностику оборудования

Пневматическое управление

- Удобное расположение, простота в наблюдении и использовании

Конструкция прижимной плиты

- Модульные нагреватели обеспечивают достаточную мощность
- Сокращает количество остаточного материала и потери
- Долговечные неразъемные уплотнения плиты удобно заменять



Система Graco Warm Melt

Передовая универсальная технология

Удобство в обслуживании сокращает время простоя

Средства управления системы включают модули управления, предохранители и электрические компоненты, отличающиеся особым удобством в удалении и замене. Больше нет необходимости использовать навесной монтаж проводов или пластин с печатным монтажом - вместо этого используются модули управления и компоненты, разработанные для удаления и установки с помощью защелок.

Удобство диагностики

Хорошо заметные диагностические индикаторы зеленого, желтого и красного цвета отображают состояние модуля. При необходимости замены модуля управления необходимо просто удалить его и поставить новый.

Автоматические выключатели и электрические компоненты

- Модульное исполнение отменяет необходимость сложной работы с проводами

Рейки Smisline

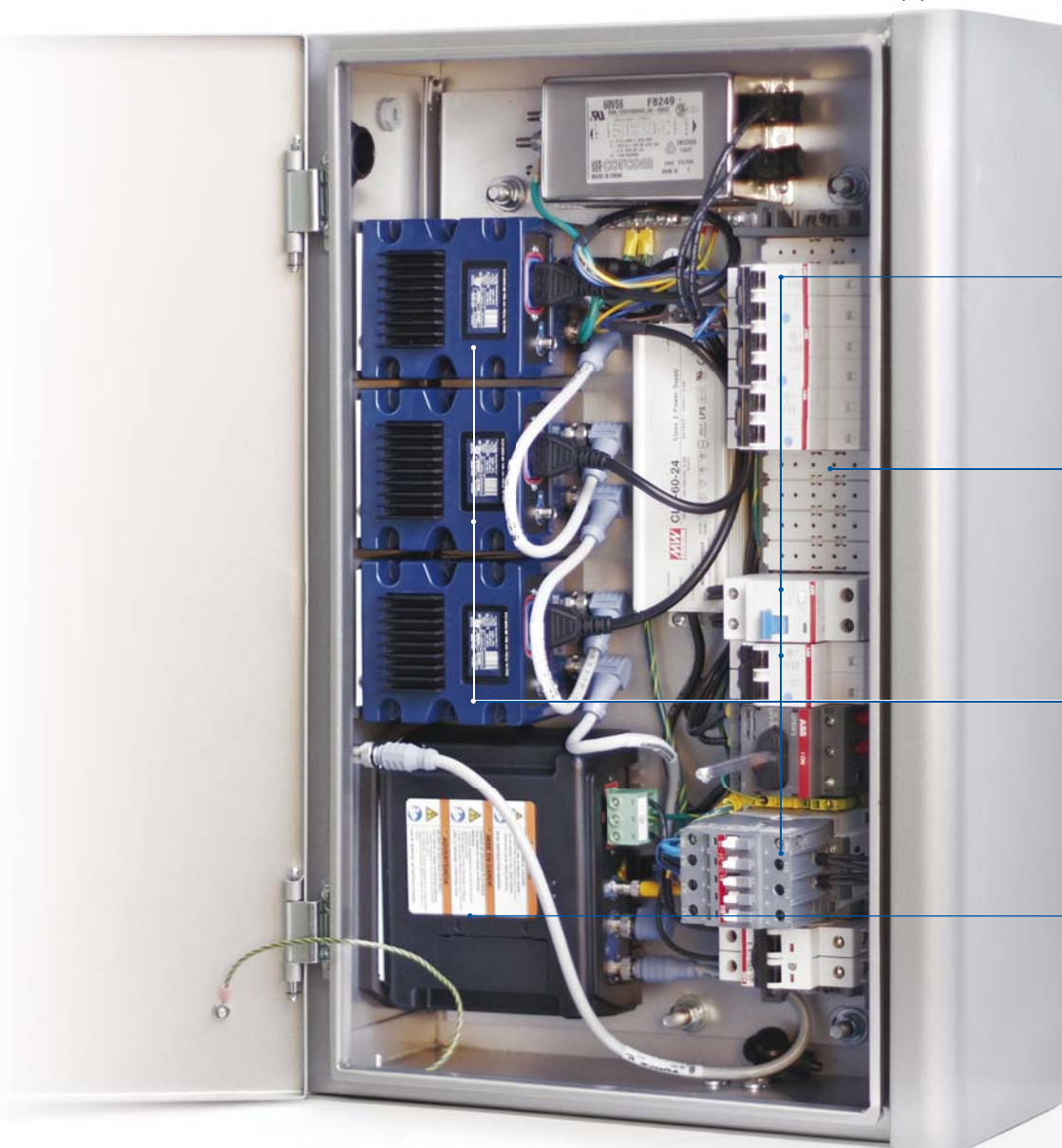
- Обеспечивают подачу питания к компонентам
- Устанавливаются с помощью защелок, сокращая время простоя при проведении обслуживания

Модули термоконтроля малой мощности

- Для насоса, шланга и раздаточного пистолета

Модули термоконтроля высокой мощности

- Для прижимной плиты с нагревательными элементами



Области применения

- Подача материалов
- Изготовление элементов интерьера автомобилей
- Изготовление автомобильных деталей
- Производство окон и дверей

Материалы

- Уретан
- Эпоксидные смолы
- Герметики теплового расплава

Современные средства управления - правила изменились

Усовершенствованные интуитивные средства управления

Электронные элементы управления на системах Graco Warm Melt помогают отслеживать и контролировать критические факторы с помощью простого интерфейса.



Модуль управления - высокая эффективность и контроль

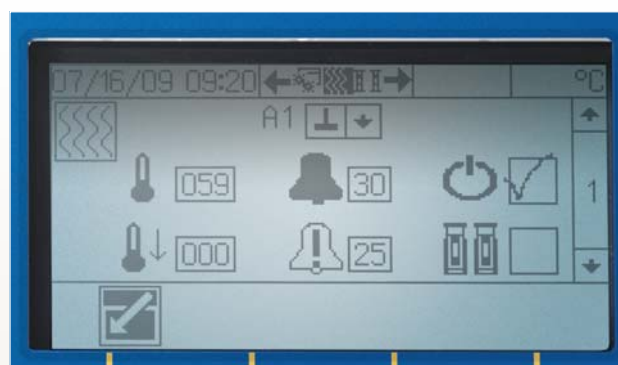
Модуль управления позволяет настраивать работу систем подачи, при которой достигается большая производительность и увеличивается время бесперебойной работы.

- Простой интерфейс пользователя гарантирует полную управляемость процесса оператором
- Имеется возможность подключения стыковочного модуля для подключения системы к промышленной сети для обеспечения удаленного мониторинга и управления



Рабочий экран

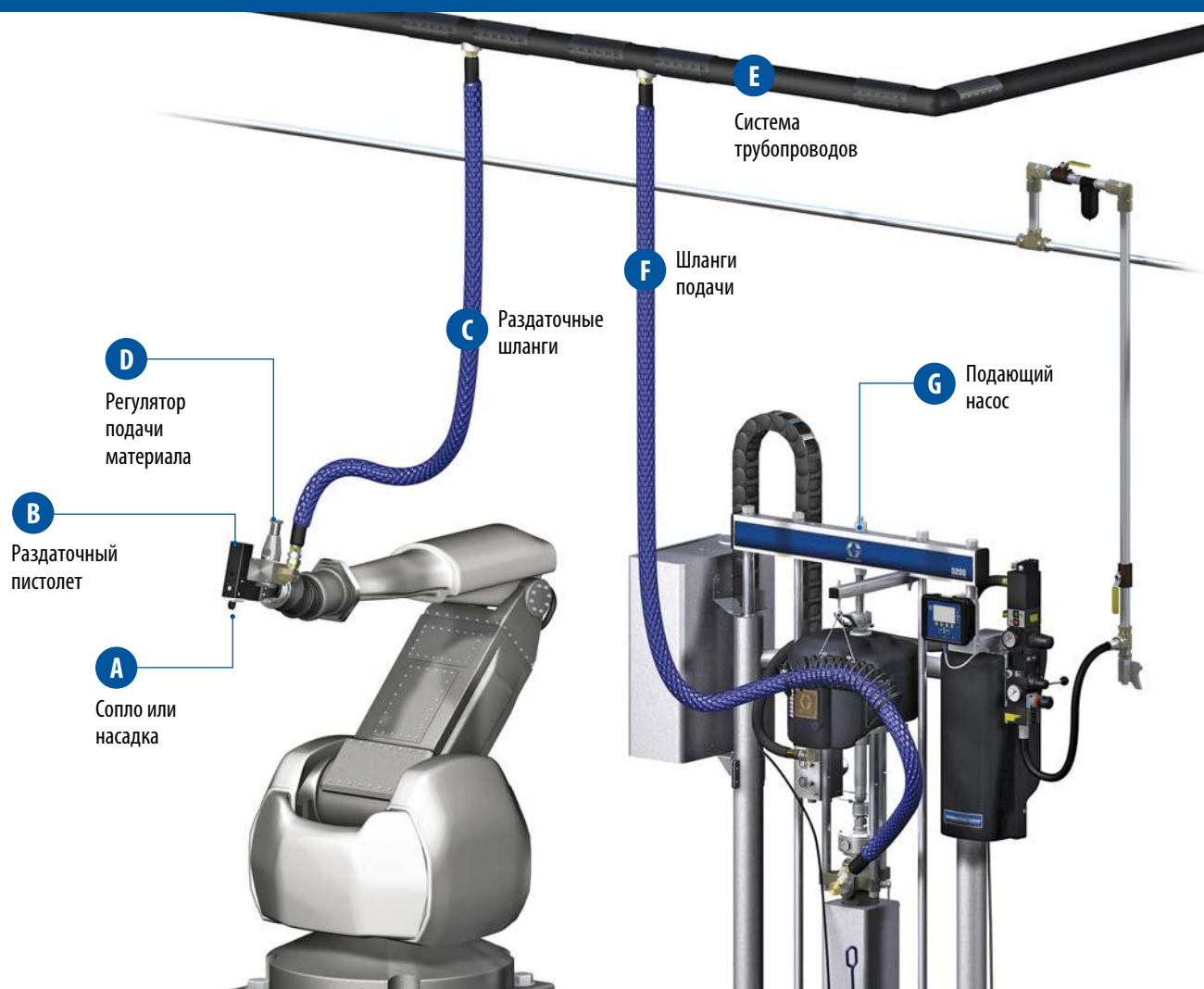
Простое, интуитивное, основанное на иконках регулирование нагрева. Отображает заданные величины и текущие значения температуры. Имеется возможность конфигурации для использования в тандемных системах. Обеспечивает контроль от 4 до 6 зон на одну раму или до 12 в случае тандемных систем.



Экран настройки

По желанию можно установить защиту паролем. Регулируемые пределы предупреждений и аварийных сигналов, а также снижение температуры.

Системы подачи материалов Graco Warm Melt



Прочие критерии при выборе системы подачи

	A	B	C	D	E	F	G
Основные Узлы	Сопло или насадка	раздаточный пистолет	Раздаточные шланги	Регуляторы подачи материала	Система трубопроводов	Шланги подачи	Подающие насосы
Критерии Выбора	Размер, форма и тип потока материала	- Использование - В ручном режиме - В автоматическом режиме - Роботизированное - Дозированное - Давление - Объем	- Вязкость - Объем - Длина - Давление - Гибкость - Химическая совместимость	- Вязкость - Давление - Объем - Химическая совместимость	- Объем - Давление - Расположение - Капли - Химическая совместимость	- Вязкость - Объем - Длина - Давление - Химическая совместимость	- Размер контейнера - Вязкость - Расположение насоса - Химическая совместимость
Варианты оборудования	- Сопла - Насадки - Удлинитель - Щетки	- Механический пистолет - Пневматический пистолет - Сопло - Выдавливание - Распыление - Длина - Отверстие	- Сталь, SST - Труба, JIC - Гибкие шланги - ПТФЭ - Буна - Нейлон - Герметичный	- Регулятор мастики - Компенсатор давления	- Сталь - SST - Труба - Трубопровод - Размеры	- Сталь, SST - Труба, JIC - Гибкие шланги - ПТФЭ - Буна - Нейлон - Герметичный	- Поршень - Двойной шарик - Рама - Одно или два уплотнения прижимной плиты - Варианты опустошения емкости - Автопереключение

Информация для заказа

Воспользуйтесь системой нумерации Graco

Система нумерации Graco поможет Вам упростить процесс оформления заказа. Выберите необходимые компоненты с помощью приведенных ниже диаграмм. Это позволит быстро и точно оформить заказ.

Руководство по выбору

WM

xx

x

x

Кoэффициент насоса

WM = Система подачи материалов теплого расплава (4 зоны, 230 В переменного тока)

Кoэффициент насоса

21

29

2L

22

2A

M

26

G

U

Соотношение

23:1 CM200/NXT2200

36:1 CM200/NXT3400

68:1 CM200/NXT6500

23:1 CM200/NXT2200

36:1 CM200/NXT3400

68:1 CM200/NXT6500

23:1 CM200/NXT2200

36:1 CM200/NXT3400

68:1 CM200/NXT6500

Покрытие MaxLife

Нет

Нет

Нет

Да

Да

Да

Да

Да

Дас

Материал

Углеродистая сталь

Углеродистая сталь

Углеродистая сталь

Углеродистая сталь

Углеродистая сталь

Углеродистая сталь

Нержавеющая сталь

Нержавеющая сталь

Нержавеющая сталь

Рама

4

Y

5

6

7

8

Тип рамы

3 дюйма, два раздаточных поста

3 дюйма, два раздаточных поста - с двухзональным блокировочным устройством

3 дюйма, два раздаточных поста

3 дюйма, два раздаточных поста - с двухзональным блокировочным устройством

6,5 дюймов, два раздаточных поста

6,5 дюймов, два раздаточных поста - с двухзональным блокировочным устройством

Емкость

60 л

60 л

200 л

200 л

200 л

200 л

Прижимная плита

8

9

Y

U

R

L

H

F

Размер прижимной плиты

200 л

200 л

60 л

60 л

30 л

30 л

20 л

20 л

Материал

Покрытие ПТОЭ

Алюминий

Углеродистая сталь

Нержавеющая сталь

Углеродистая сталь

Нержавеющая сталь

Углеродистая сталь

Нержавеющая сталь

Материал уплотнения

EPDM (этилен-пропилен монодиен)

EPDM

Полиуретан

Тефлон

Полиуретан

Тефлон

Полиуретан

PTFE

Аксессуары

Аксессуары системы подачи расплавленного материала

- 24C222

Аксессуар для 2 зон
- 24C223

Расширение для 2 зон
- 24C526

Аксессуар для 4 зон
- 24D012

Комплект для системы материала теплого расплава - D200
- 24D015

Комплект для системы D200s
- 24D009

Комплект для системы D60
- 24C493

Комплект нагревательных элементов прижимной плиты для системы на 200 л
- 24C494

Комплект нагревательных элементов прижимной плиты для системы на 20-60 л
- 24C495

Комплект нагревательных элементов для насоса системы
- 24D013

Комплект для тандемной системы D200, сторона A
- 24D014

Комплект для тандемной системы D200, сторона B
- 24D016

Комплект для тандемной системы D200s, сторона A
- 24D017

Комплект для тандемной системы D200s, сторона B
- 24D010

Комплект для тандемной системы D60, сторона A
- 24D011

Комплект для тандемной системы D60, сторона B
- 24C530

Комплект датчика низкого уровня материала/опустошения

Комплекты для проверки выпускных отверстий

- 255452

Используется в насосах из углеродистой стали Check-Mate 100
- 255453

Используется в насосах из углеродистой стали Check-Mate 200 и 250
- 255454

Используется в насосах из нержавеющей стали Check-Mate 200 и 250
- 255455

Используется в насосах из углеродистой стали Check-Mate 500
- 255456

Используется в насосах из нержавеющей стали Check-Mate 500

Аксессуары для системы D200

- 255477

DКомплект стопора для емкости
- 255627

Комплект ролика для емкости
- C32463

Седлообразный хомут (только для D200s и D200si)
- 206537

Седлообразный хомут (только для D200s и D200si)
- 918395

Комплект прочных хомутов для емкости (только D200s и D200si)
- 918397

Комплект зажимных устройств для емкости (только D200s и D200si)
- 255691

Крышка емкости на 208 л (5 галл.)
- 255703

Комплект рециркуляции герметичной масленки
- 255650

Средства пневмоконтроля

Электроника

- 120409

Удлинитель кабеля 2,44 м, от блока управления до шланга, 16 на 16 контактов
- 196313

Удлинитель кабеля 4,57 м, от блока управления до шланга, 16 на 16 контактов
- 196314

Удлинитель кабеля 7,62 м, от блока управления до шланга, 16 на 16 контактов
- 196315

Удлинитель кабеля 7,62 м, от блока управления до шланга, 16 на 8 контактов
- 196316

Удлинитель кабеля 2,44 м, от блока управления до шланга, 16 на 8 контактов
- 196317

Удлинитель 7,62 м, от блока управления до шланга, 16 на 8 контактов
- 196318

Удлинитель 2,44 м, от блока управления до шланга, 16 на 8 контактов

Технические характеристики

Объем за цикл	192 см ³
Циклов на 3,8 л	21
Поток среды при 60 циклах в минуту	10,6 л/мин
Макс. рабочее давление материала	
23:1	159 бар
36:1	248 бар
68:1	345 бар
Максимальное давление воздуха на входе	
23:1	7 бар
36:1	7 бар
68:1	5 бар

Входы для материала без комплектов подачи материала	1-1/4 дюйма npt (m)
Максимальная рабочая температура	
Насос и прижимная плита	70°C
Шланги, клапаны, регуляторы	100°C
Размер впускного отверстия для воздуха	1/2 дюйма prsm(f)
Размер отверстия выхода жидкости	1 дюйм npt(f)
Требования к электропитанию	
Сжатый воздух	700-1500 л/мин
Напряжение	230 В, 1 фаза, 50/60 Гц
Пиковое потребление	7,92 кВт
Руководства по эксплуатации	313296

РАЗМЕР ШЛАНГА	- 8 (3/4 дюйма -16 JIC)	- 10 (7/8 дюйма -14 JIC)	- 12 (1-1/16 дюйма -12 JIC)	- 16 (1-5/16 дюйма -12 JIC)	- 20 (1-5/8 дюйма -12 JIC)
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	10 мм	13 мм	16 мм	22 мм	28 мм
ДЛИНА ШЛАНГА					
1,8 м	Нет	115875	Нет	115884	Нет
3 м	115873	115876	115880	115885	117821
4,6 м	115874	115877	115881	115886	117822
6 м	Нет	115878	115882	115887	Нет
7,6 м	Нет	115879	115883	115888	Нет
ФИТИНГИ ДЛЯ НАСОСА И ШЛАНГА					
Фитинг для насоса/шланга (кол-во: 1 шланг)	253267	253268	120260	120261	120262
Фитинг для насоса/шланга (кол-во: 2 шланга)	120263 + (2) 253267	120263 + (2) 253268	120263 + (2) 120260	120263 + (2) 120261	120263 + (2) 120262
Фитинг для насоса/шланга (насос Mini-5)	C20678	C20679	C38006	Нет	Нет
Фитинг шланг/шланг	120241	120243	120247	120249	120250
ФИТИНГИ					
243656 (компенсатор 23:1) Вход: 1 дюйм прт, выход: 1 дюйм прт	253267	253268	120260	120261	120262
243657 (компенсатор 51:1) Вход: 1 дюйм прт, выход: 1 дюйм прт	253267	253268	120260	120261	120262
243697 (распределительный трубопровод) Вход: 3/4 дюйма прт, выход: 1 дюйм прт	Вход: 120256 Выход: 253267	Вход: 120257 Выход: 253268	Вход: 120258 Выход: 120260	Вход: 120259 Выход: 120261	Вход: 253276 Выход: 120262
289208 (компактный регулятор нагрева) Вход: 3/8 дюйма прт, выход: 3/8 дюйма прт	C20585	Нет	Нет	Нет	Нет
243700 (регулятор нагретой мастики) Вход: 3/4 дюйма прт, выход: 3/4 дюйма прт	120256	120257	120258	120259	253276
249515 (пистолет с верхней подачей) Вход: 7/8 дюйма -14 JIC	120264	Нет	120265	Нет	Нет
249513 (пистолет с верхней подачей и переключателем)	120264	Нет	120265	Нет	Нет
249514 (раздаточный пистолет Btm)	120264	Нет	120265	Нет	Нет
249512 (раздаточный пистолет Btm с переключателем)	120264	Нет	120265	Нет	Нет
243694 (дозировочный клапан) Вход: 1/2 дюйма прт	120253	120255	120254	253269	253270
244951 (дозировочный клапан с высоким расходом) Вход: 1/2 дюйма прт	120253	120255	120254	253269	253270
244909 (выдувной раздаточный клапан) Вход: 1/2 дюйма прт	120253	120255	120254	253269	253270
243701 (распределитель) Вход: 1/2 дюйма	120253	120255	120254	253269	253270





СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Компания Graco, основанная в 1926 г., является мировым лидером по производству систем транспортировки жидкостей и их компонентов. Изделия компании Graco перемещают, измеряют, контролируют, распределяют и доставляют широкую гамму жидкостей и текучих материалов, применяемых для смазки в транспортных средствах, а также в промышленных и коммерческих устройствах.

Успех компании основывается на ее неизменной приверженности техническому совершенству, мировому уровню производства и безупречном обслуживании клиентов. В тесном сотрудничестве с квалифицированными дистрибьюторами компания Graco предлагает системы, продукцию и технологии, определяющие стандарты качества в широком диапазоне оборудования для работы с жидкостями. Компания Graco поставляет оборудование для распыления отделочных материалов, защитных покрытий, перемешивания красок, смазки и нанесения герметика и клеящих материалов, наряду с мощным оборудованием на электрическом приводе. Постоянные инвестиции Graco в развитие технологий управления и контроля текучих сред позволяют непрерывно разрабатывать новаторские решения для удовлетворения самых разных потребностей мирового рынка.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Тел. 612 623-6000
Факс 612 623-6777

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

МИННЕСОТА

Международный головной офис
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

Европейский головной офис
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Тел: 32.89.770.700
Факс: 32.89.770.777

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

ЯПОНИЯ

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Тел: 81.45.593.7300
Факс: 81.45.593.7301

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Представительский офис
Офис 118 1этаж
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Тел: 86.21.649.50088
Факс: 86.21.649.50077

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4 этаж, №1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Корея 431-060
Тел.: 82(Корея) 31.476.9400
Факс: 82(Корея) 31.476.9801

Все сведения и иллюстрации, приведенные в настоящем документе, основаны на новейшей информации об изделиях на момент публикации.
Graco сохраняет за собой право в любой момент вносить изменения без уведомления.

Компания Graco прошла сертификацию в соответствии с требованиями ISO 9001.

Европа
+32 89 770 700
ФАКС: +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE