



Система дозирования PR70

Уникальная запатентованная технология микродозирования

Двухкомпонентные материалы



Новая система двухкомпонентного дозирования по доступной цене

- Высокая точность до $\pm 1\%$
- Исключительная производительность при коэффициенте использования материалов от 1:1 до 12:1
- Универсальность – идеально подходят для областей применения малых доз – до 70 куб. см
- Улучшенная конструкция насоса позволяет увеличить срок службы уплотнителей и сократить объем работ по техобслуживанию
- Интуитивно-понятный интерфейс пользователя

GRACO | LIQUID CONTROL

ИСПЫТАННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ.

PR70...Технология, которая не подведет

Надежность Graco. Испытанная точность. Простая конструкция.

Система PR70 с фиксированным отношением точно измеряет, смешивает и дозирует двухкомпонентные материалы с низкой и средней вязкостью, предназначенные для изоляции, уплотнения, заделки, герметизации и шприцевого заполнения. Все необходимые функции и компактная модульная конструкция.

Большой срок эксплуатации

Оптимизированная опора насоса, конструкция уплотнителей и штоки Chromex™ позволяют продлить вдвое срок эксплуатации существующих систем.



Блок управления конструкции Graco Пульт управления расходом (FCB)

Модуль FCB характеризуется упрощенной системой внутренней проводки и диагностикой на уровне пульта управления. Простота эксплуатации и техобслуживания за счет модульной конструкции.



Различные системы подачи

Большой выбор систем подачи, включая PE, SST и внешние резервуары.

Клапан MD2

Точность при высоком давлении, различные стили седла клапана и регулируемая обратная продувка обеспечивают четкое точное дозирование.

Компактный блок в настольном исполнении

Устойчивое прочное основание установки обеспечивает безопасную установку.

Интуитивный пользовательский интерфейс

Общий контроль за счет цифрового ввода значений доз впрыска, контроля установки и обратной связи.

Высокая точность пропорций

Трубки различного размера для обеспечения высокой точности пропорций до $\pm 1\%$



Исключительная производительность



Надежность и долгий срок эксплуатации позволяют максимально повысить производительность системы

- Корпус насосов из литого металла позволяет лучше отцентрировать уплотнители
- Валы Chromex и цилиндры Severe Duty™ в сочетании с фитингами из нержавеющей стали обеспечивают долгий срок эксплуатации насоса и защищают от коррозии
- Конструкция уплотнителей валов обеспечивает долгий срок эксплуатации и простоту замены
- Счетчик планово-предупредительных обслуживаний и ремонта позволяет планировать капитальный ремонт системы в соответствии с графиком основного производства
- Линейные упорные подшипники служат для исключения боковых нагрузок, максимального продления срока эксплуатации и эффективности уплотнителей

Быстрое обучение работе с системой и сокращение среднего времени ремонта

- Стандартные электронные элементы управления обеспечивают цифровой ввод дозы впрыска в граммах
- Встроенный таймер распылителя с удобной регулировкой поддерживает работоспособность системы и процесс производства
- Модули блока управления конструкции Graco со встроенными функциями диагностики позволяют быстро выполнять поиск и устранение неисправностей
- Модульная конструкция позволяет исключить навесной монтаж, быстрая замена плат обеспечивает практически непрерывную работу системы и процесс производства

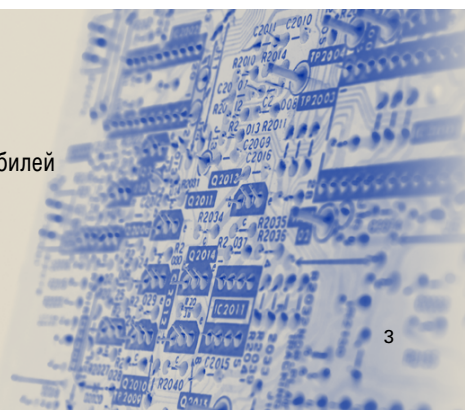
Эффективная и точная обработка вязких материалов

- Конструкция из нержавеющей стали снижает вероятность несовместимости материалов
- Поршневой насос обеспечивает точность пропорции смешивания $\pm 1\%$
- Скорость поршня контролируется линейным преобразователем для обеспечения точности пропорции смешивания, снижения отходов и вторичной обработки
- Диапазон дозы впрыска от 2 до 70 куб. см
- Диапазон пропорций смешивания от 1:1 до 12:1

Основные области применения PR70

- Автомобильная электроника
- Бытовая электроника
- Медицина
- Спортивные товары

- Комплектующие для автомобилей
- Электрооборудование
- Сборка изделий
- И многое другое!



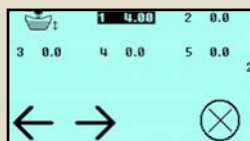
Удобный интерфейс



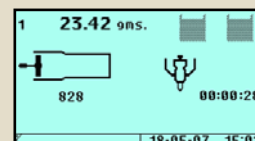
Диалоговое окно
Конструкция
Дисплея

Интуитивные элементы управления

- Простые электронные элементы управления системы с функциями диагностики и созданием отчетов по заданиям
- ЖК дисплей графического интерфейса пользователя позволяет экономить время за счет точного задания размера дозы впрыска
- Автоматическое уведомление при внештатных ситуациях с насосом
- Планирование планово-предупредительного обслуживания позволяет сократить время простоя



Диалоговое окно задания дозы впрыска - возможность ввода до пяти различных значений



В рабочем диалоговом окне отображается текущая доза впрыска, индикаторы доступности материалов и готовности насоса

Доступны различные варианты системы подачи для перемешивания, нагрева и дегазации

Стандартные размеры резервуаров упрощают выбор принадлежностей системы.

Возможности выбора:

- резервуары непосредственного монтажа из нержавеющей стали емкостью 3,0 и 7,5 литров
- полиэтиленовые (PE) резервуары непосредственного монтажа емкостью 8 литров
- внешние резервуары из нержавеющей стали емкостью 28 и 57 литров
- приспособления для обработки материалов - несколько крышек доступны для смешивания, дегазации и подсушивания. Также доступны противопылевые крышки.



Резервуары из нержавеющей стали (SST)



Полиэтиленовые резервуары (PE)



Внешние резервуары для больших объемов и меньшего количества дозаправок



MD2: часть полной системы

Микродозирование... Поставки систем микродозирования!

- Работает с широкой гаммой различных материалов
- Минимальное время техобслуживания и минимальные затраты при максимальном времени дозирования
- Конструкция с меньшим количеством деталей обеспечивает простоту чистки
- Упрощенное техобслуживание
- Полностью модульная конструкция позволяет адаптировать систему к различным требованиям по монтажу
- Уникальных инструментов не требуется

Независимый пневмоцилиндр

Увеличение средней наработки до ремонта (MTTR)

Погружная секция из нержавеющей стали

Максимальная совместимость материалов

Два варианта сопел

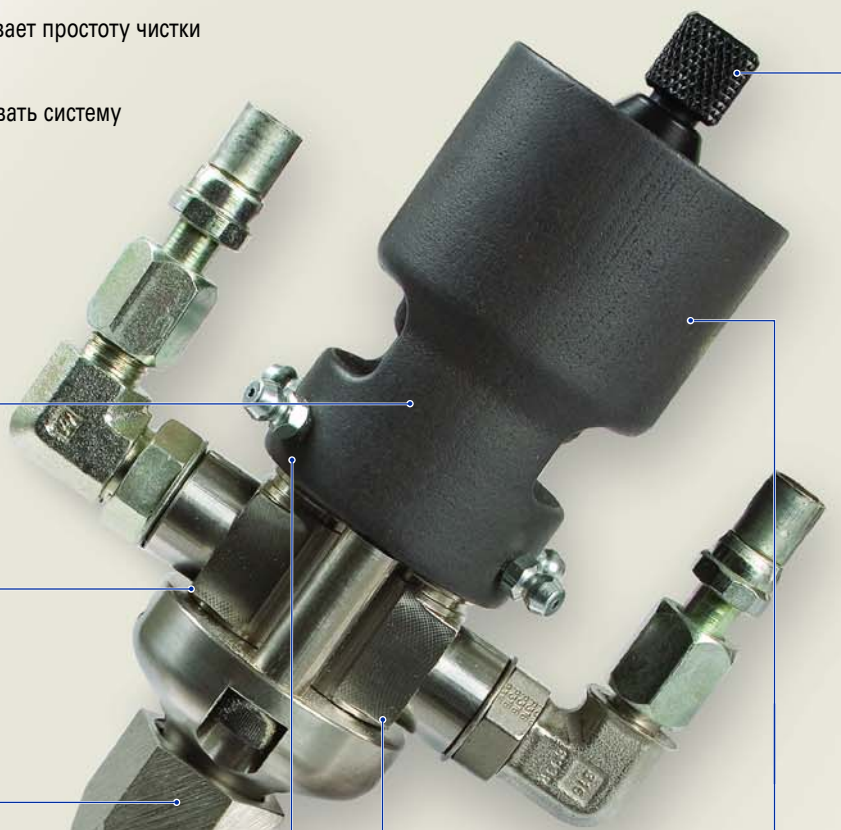
Настройка смешивания материалов

Камера изоляции консистентной смазки

- Идеально подходит для влажочувствительных материалов
- Доступ к пресс-масленкам для удобства проведения техобслуживания

Регулируемое положение подачи

- Гибкость при монтаже системы
- Мертвое пространство на пути жидкости сведено к минимуму



Валы Chromex

Увеличение срока эксплуатации валов за счет лучшей обработки абразивных материалов

Регулируемая обратная продувка

Дозирование материалов только при необходимости

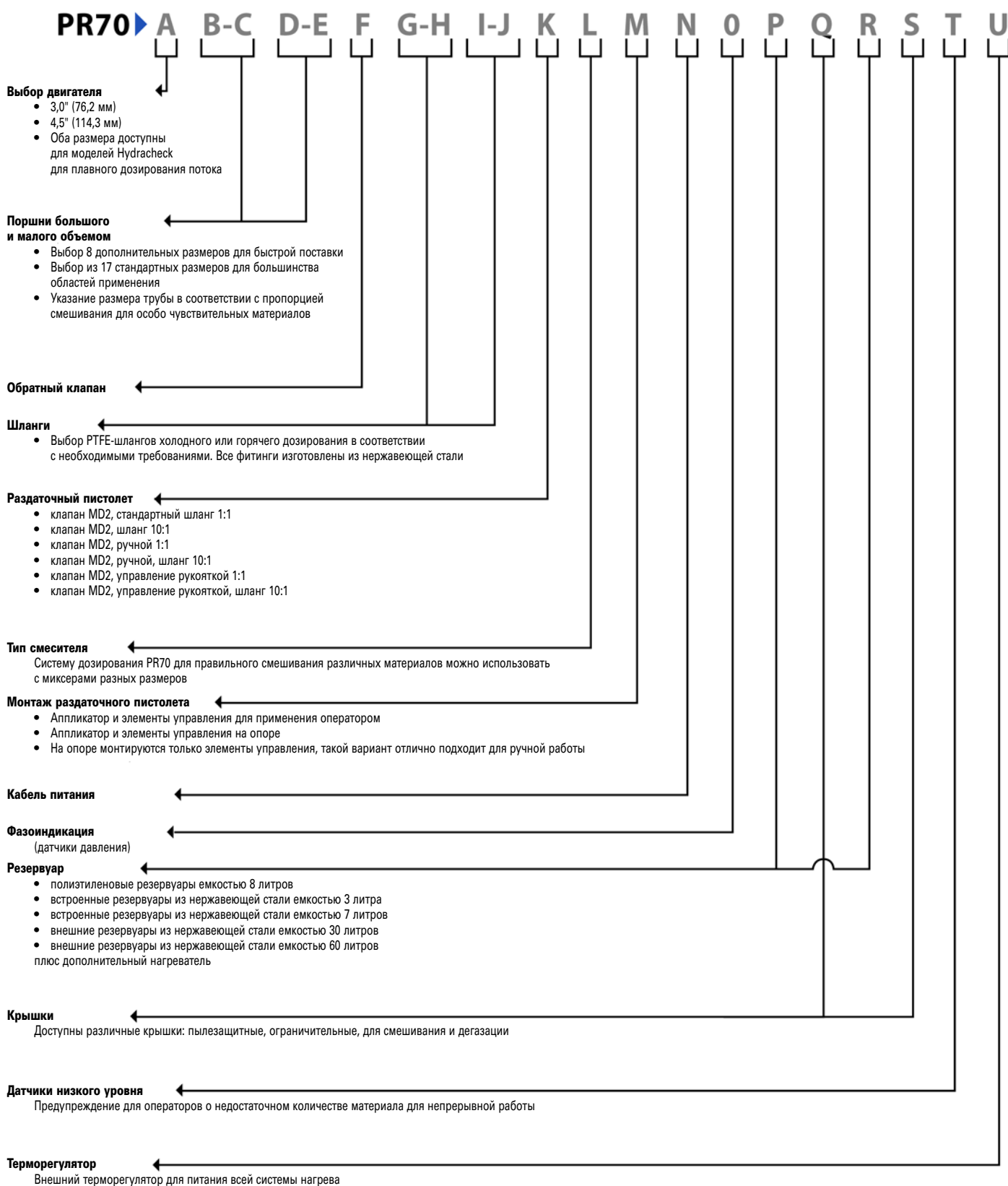


Ручное дозирование в пистолете-распылителе

Конфигуратор PR70

Простое создание системы PR70!

Настройка PR70 в соответствии с необходимыми функциями.



Технические спецификации и информация для заказа

Эффективная поверхность дозирующего насоса	0,124 – 1,49 дюйма ² (80 – 960 мм ²) на сторону
Рабочая поверхность малого цилиндра пневматического двигателя	7,07 дюйма ² (4560 мм ²)
Рабочая поверхность большого цилиндра пневматического двигателя	15,9 дюйма ² (10260 мм ²)
Максимальная длина хода	1,50 дюйма (38,1 мм)
Минимальная длина хода	0,23 дюйма (5,8 мм)
Объем за цикл	0,12 – 4,3 дюйма ³ (2 – 70 куб. см)
Циклов насоса на 1 л (0,26 галл.)	500 – 14,3
Пропорции смешивания (фиксированные)	от 1:1 до 12:1 в зависимости от выбранных цилиндров
Максимальное рабочее давление жидкости	207 бар, 20,7 МПа, 3000 psi
Максимальное давление воздуха на входе	7 бар, 0,7 МПа, 100 psi
Максимальная скорость циклов	30 цикл/мин
Максимальная рабочая температура	70 C (160 F) для нейлоновых поршней 50 C (120 F) для UHMWPE поршней и полиэтиленовых резервуаров
Размер входа воздуха	1/4 NPT(f)
Размер отверстия выхода жидкости	фитинги -03, -04, -06, -08 или -12 JIS для шлангов 3/16 дюйма (4,8 мм), 1/4 дюйма (6,4 мм), 3/8 дюйма (9,5 мм), 1/2 дюйма (12,7 мм), 3/4 дюйма (19,1 мм)
Смачиваемые части	303/304, 17-4 PH, твердое хромоовое покрытие, Chromex [®] , карбид, химически стойкие уплотнительные кольца, PTFE, нейлон, UHMWPE
Масса	55 кг (120 фунтов), типовая, с двумя резервуарами по 7,5 л 150 кг (330 фунтов), типовая, с двумя резервуарами по 60 л
Сжатый воздух	< 10 станд. куб. фут/мин, типовой (зависит от времени цикла)
Электропитание	100-240 В 50/60 Гц, 1 фаза для оборудования – 80 Вт 208-240 В 50/60 Гц, 1 фаза для нагревателя – макс. 11 кВт 120 или 240 В 50/60 Гц, 1 фаза для встроенного смесителя
Рабочие инструкции	
Эксплуатация и техническое обслуживание PR70	312393
Резервуары/система подачи PR70	312394
MD2	312185

Оборудование PR70 и полный комплект принадлежностей имеют маркировку CE.



Принадлежности PR70

Смеситель и колпак

LC0057	Смеситель, 1/4 (6,5 мм) x 24, 10 смесителей с колпаком
LC0058	Смеситель, 3/8 (9,8 мм) x 24, 10 смесителей с колпаком
LC0059	Смеситель, 3/8 (9,8 мм) x 36, 10 смесителей с колпаком
LC0063	Смеситель, 3/16 (4,8 мм) x 22, 10 смесителей с колпаком
LC0060	Смеситель, 3/8 (9,8 мм) Combo, 10 смесителей с колпаком
LC0061	Смеситель, 3/16 (4,8 мм) x 32, наконечник Люэра, 10 смесителей с колпаком
LC0062	Смеситель, 1/4 (6,5 мм) x 24, наконечник Люэра, 10 смесителей с колпаком
LC0077	Смеситель, 3/16 (4,8 мм) x 32, 50 смесителей
LC0078	Смеситель, 1/4 (6,5 мм) x 24, 50 смесителей
LC0079	Смеситель, 3/8 (9,8 мм) x 24, 50 смесителей
LC0080	Смеситель, 3/8 (9,8 мм) x 36, 50 смесителей
LC0081	Смеситель, 3/8 (9,8 мм) Combo, 50 смесителей
LC0082	Смеситель, 3/16 (4,8 мм) x 32 наконечник Люэра, 50 смесителей
LC0083	Смеситель, 1/4 (5,6 мм) x 24 наконечник Люэра, 50 смесителей
LC0084	Смеситель, 3/16 (4,8 мм) x 32, 50 смесителей
LC0085	Смеситель, 1/4 (5,6 мм) x 24, 50 смесителей
LC0086	Смеситель, 3/8 (9,8 мм) x 24, 50 смесителей
LC0087	Смеситель, 3/8 (9,8 мм) x 36, 250 смесителей
LC0088	Смеситель, 3/8 (9,8 мм) Combo, 250 смесителей
LC0089	Смеситель, 3/16 (4,8 мм) x 32 наконечник Люэра, 250 смесителей
LC0090	Смеситель, 1/4 (6,5 мм) x 24 наконечник Люэра, 250 смесителей

Набор клапанов MD2

255220	MD2, преобразование сопла с мягкой опорой на жесткое (изменение на жесткую опору), плунжер и сопло
255219	MD2, изменение на мягкую опору, плунжер и сопло
255218	MD2, набор преобразования, задний конец смачиваемой секции (без плунжера или опоры)
255217	MD2, набор преобразования, пневмоцилиндр

Другие принадлежности

LC0097	Сушилка-влагопоглотитель, 3/8 дюйма NPT с адаптером и картриджем
LC0098	Сменный картридж сушилки-влагопоглотителя
LC0095	Азотный набор для резервуаров 30 и 60 л, 1 резервуар
LC0096	Азотный набор для резервуаров 30 и 60 л, 2 резервуара
LC0008	Кабель, интерфейс входов/выходов с портом педального выключателя
LC0099	Вакуум-насос, 120 В до 25 торр
LC0100	Вакуум-насос, 240 В до 25 торр
LC0091	3,0 дюйма. Набор ремкомплекта для пневмоцилиндров
LC0092	4,5 дюйма. Набор ремкомплекта для пневмоцилиндров
LC0093	Набор ремкомплекта для обратного клапана
LC0094	Набор ремкомплекта для заднего уплотнителя насоса
LCC-XXX	Сменный цилиндр (XXX - рабочая область цилиндра, выраженная внешним диаметром)
LCF-XXX	Набор ремкомплекта для нейлоновых поршней (XXX - рабочая область цилиндра, внешний диаметр)
LCE-XXX	Набор ремкомплекта для UHMWPE-поршней (XXX - рабочая область цилиндра, внешний диаметр)



СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Компания Graco, основанная в 1926 г., является мировым лидером в производстве систем транспортировки жидкостей и их компонентов. Изделия компании Graco перемещают, измеряют, контролируют, дозируют 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 приверженности техническому совершенству, производству на мировом уровне и безупречному обслуживанию клиентов. Работая в тесном сотрудничестве с квалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, изделия и технологии, определяющие стандарты качества при работе с широким диапазоном текучих сред. Graco поставляет оборудование для распыления отделочных материалов, нанесения защитных покрытий, перемешивания красок, смазки, дозирования герметиков и клеев наряду с оборудованием на электрическом приводе для подрядных строительных организаций. Постоянные инвестиции Graco в развитие работы с текучими средами будут по-прежнему обеспечивать новаторские решения для широкого диапазона потребностей мирового рынка.

АДРЕСА 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
Всемирный 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,
Бельгия
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.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. Китай 200233
Тел. 86 21 649 50088
Факс 86 21 649 50077

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

КОРЕЯ
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #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, основываются на последней информации об изделиях, имеющейся на момент публикации. Graco сохраняет за собой право в любой момент вносить изменения без уведомления.

Graco имеет сертификацию в соответствии с требованиями ISO 9001.

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