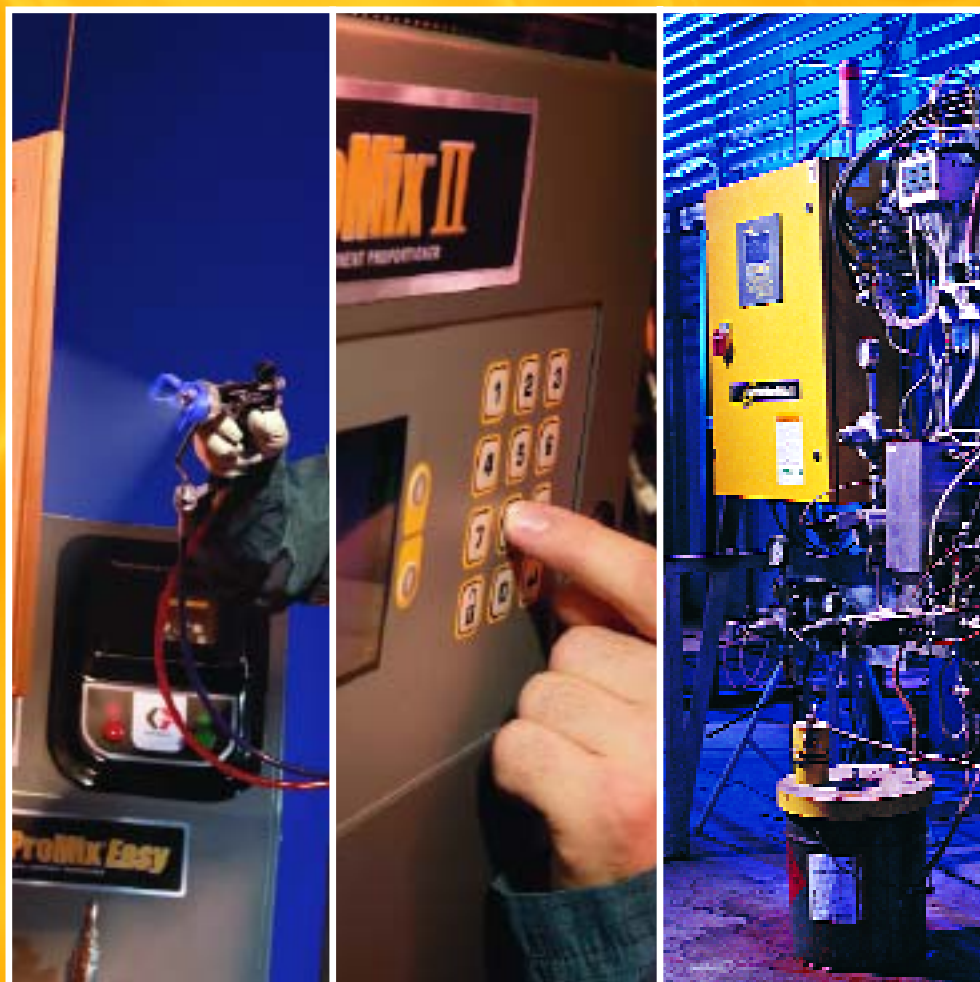




МНОГОКОМПОНЕНТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дозирующие системы для отделочных покрытий



Повышение эффективности работы



Дозирующие системы для безупречного качества отделочных покрытий!

Полный ассортимент многокомпонентного оборудования Graco для нанесения отделочных покрытий обеспечит точное дозирование, значительное снижение себестоимости и экономию материалов. Наши системы гарантируют исключительное качество, надежность и стабильность состава смеси.

Почему многокомпонентное оборудование?

- Снижение отходов
- Улучшение производственного процесса
- Сокращение времени высыхания
- Повышение адгезии и стойкости
- Снижение выбросов ЛОС

Таблица выбора оборудования

Полностью интегрированная модульная конструкция дозаторов Graco удовлетворит требованиям вашего растущего предприятия. Потому что наше оборудование гарантирует исключительную точность дозирования, вы можете практически исключить повторную обработку и проблемы вследствие нарушения процентного состава смеси. Выберите в приведенной ниже таблице подходящее вам оборудование.

Характеристики	ProMix Easy	ProMix II	ProMix Auto	PrecisionMix II	PrecisionMix II 3К
Кол-во компонентов	2	2	2	2	3
Диапазон состава	0:1-30:1*	1:1-30:1	1:1-30:1	0.6:1-30:1	0.6:1:0.6-20:1:1
Стабильность состава	1-5%	1%	1%	1%	1%
Диапазон расхода	20-3800 см ³ /мин	50-3800 см ³ /мин	20-3800 см ³ /мин	75-3800 см ³ /мин	75-3800 см ³ /мин
Кол-во красок	1	6	30	12	12
Кол-во катализаторов	1	1	4	3	3
Кол-во рецептов	1	6	60	63	63
Датчик годности	Да	Да	Да	Да (2 пистолета)	Да (2 пистолета)
Регулятор расхода	Нет	Нет	Да	Да	Да
Диапазон регулирования расхода	Нет	Нет	20-1200 см ³ /мин	100-1200 см ³ /мин	100-1200 см ³ /мин
Камера промывки пистолета	Нет	1 пистолет	Нет	2 пистолета	2 пистолета
Автоматизация	Нет	Нет	Да	Да	Да
Составление отчетов	Принтер/Graco Shell	Принтер/Graco Shell	Graco Shell	Принтер/AMR	Принтер/AMR
RoboMix	Нет	Нет	Да	Да	Нет

*Модель с насосом 0,1-10:1.

Полная гамма дозаторов

ProMix™ Easy

Простой в эксплуатации однокрасочный дозатор

Эти воздушные и пневмогидравлические распылительные системы обеспечивают повышенную стабильность состава смеси. ProMix Easy – это простое в эксплуатации и доступное устройство для однокрасочной электронной дозировки.

ProMix™ II

Интегрированная система смены краски для ручного нанесения

Промывка и смена краски вашей системы прямо на рабочем месте. Эта усовершенствованная электронная дозирующая система имеет взрывобезопасную жидкостную панель и пульт управления для точной и надежной дозировки многокрасочных покрытий.

ProMix™ Auto

Интегрированная система смены краски для автоматического нанесения

Дозирующая система с быстрой сменой краски и автоматическим регулированием расхода. Этот многокомпонентный электронный дозатор обеспечивает исключительную точность при автоматическом нанесении покрытий.

PrecisionMix™ II

Интегрированная система смены краски для наиболее жестких условий

Наилучшее решение для ручного или автоматического нанесения. Дозатор модульной конструкции PrecisionMix II с интегрированной системой смены краски новейшей технологии.

PrecisionMix™ II 3K

Интегрированная система смены краски для нанесения трехкомпонентных покрытий

Новейшая технология и повышенная точность дозировки. Удобный и простой в эксплуатации дозатор с составлением стандартных отчетов для нанесения трехкомпонентных покрытий.



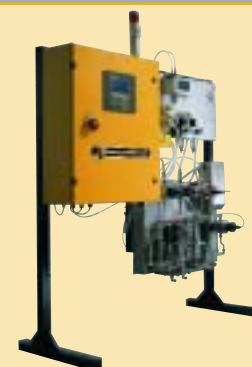
PROMIX EASY



PROMIX II



PROMIX AUTO



PRECISIONMIX II И
PRECISIONMIX II 3K

ProMix Easy

Простая и гибкая дозирующая система по доступной цене!

Запатентованная система смешивания ProMix™ Easy вариантов с насосом и расходомером для любых технологий распыления, для нанесения однокрасочных и двухкомпонентных покрытий, для применения в окрасочной кабине.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

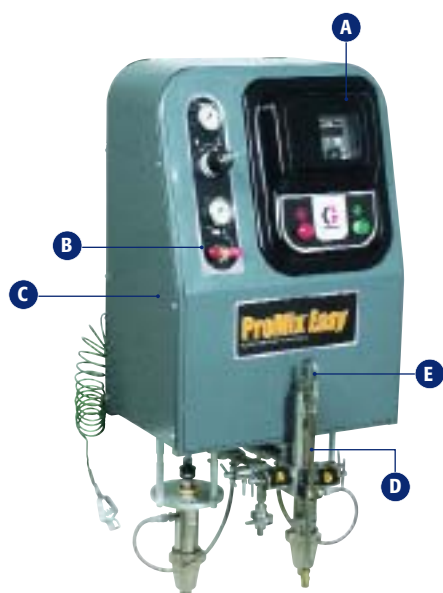
- Для нанесения однокрасочных материалов, в том числе чувствительных к влаге изоцианатов
- Система циркуляции удерживает твердые частицы во взвешенном состоянии
- Система регистрации данных следит за процессом окраски
- Взрывобезопасная жидкостная панель для применения в опасной среде
- Возможность снижения расхода материала до 20 см³/мин и повышения соотношения компонентов смеси до 30:1

ЦЕЛЕВЫЕ РЫНКИ:

- металлообработка
- деревообрабатывающая и мебельная промышленность
- сельское хозяйство и строительство
- автомобильная промышленность
- авиакосмическая промышленность



ПРОСТОТА И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ!



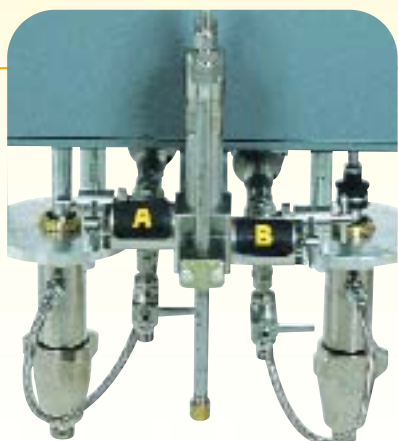
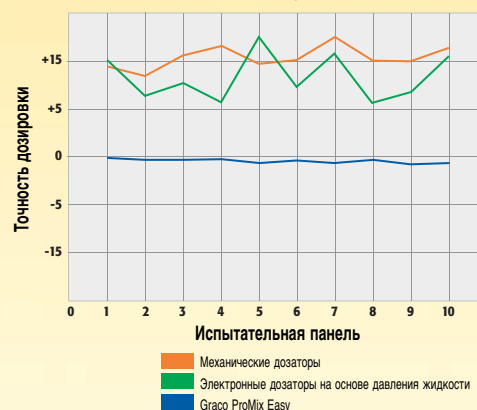
- A** Дружественные системы управления обеспечивают исключительную простоту эксплуатации этого устройства
- B** Взрывобезопасная конструкция означает, что для насосов и системы управления необходим только воздух
- C** Четыре варианта насосов для любых технологий распыления
- D** Запатентованная система смешивания обеспечивает повышенное качество покрытия
- E** Отключение и аварийный сигнал предотвращают распыление материала с неправильным соотношением

Стабильность состава

Автоматический контроль соотношения компонентов смеси в пределах определенного допуска с точностью $\pm 1\%$ для моделей с расходомером и $\pm 5\%$ для моделей с насосом. В случае нарушения состава смеси, система выключается, предотвращая распыление материала с неверным соотношением и исключая необходимость повторной обработки.

Дозатор ProMix Easy обеспечивает надежность работы и стабильность состава смеси.

Стабильность состава при соотношении 3:1



ЖИДКОСТНЫЙ КОЛЛЕКТОР

Новая конструкция коллектора ProMix Easy обеспечивает сокращение промывки растворителем на 20% по сравнению со стандартными системами смешивания с интегратором. Более эффективные клапаны усовершенствованной конструкции с повышенной быстротой срабатывания. Гибкая конструкция коллектора позволяет работать с одним или несколькими насосами и расходомерами.

Выберите необходимое вам оборудование Graco из полной гаммы дозаторов ProMix Easy



PROMIX EASY
СИСТЕМА С РАСХОДОМЕРОМ



PROMIX EASY
ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ 2,5:1



PROMIX EASY
ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ 24:1 И 34:1
ИЛИ БЕЗВОЗДУШНЫЙ 47:1

ProMix II

Простота смены краски!

Дозатор ProMix II превосходно подходит для смешивания большинства двухкомпонентных эпоксидных материалов на основе растворителей или на водной основе, полиуретановых и кислотно катализированных лаков. Эта система с расходомером позволяет промывать систему и менять краску прямо в окрасочной кабине!

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простота установки и эксплуатации
- Управление работой с помощью одной кнопки пульта управления
- Модели для нанесения любых однокомпонентных и многокомпонентных покрытий
- Максимум шесть красок, один катализатор
- Взрывобезопасная жидкостная панель для применения в опасной среде
- Программируемый цикл промывки и заполнения обеспечивает значительную экономию времени и материала

ЦЕЛЕВЫЕ РЫНКИ:

- Обработка металла и пластмассы
- Деревообрабатывающая и мебельная промышленность
- Сельское хозяйство и строительство
- Автомобильная промышленность
- Автомобильные питатели



ДОПОЛНИТЕ ВАШУ СИСТЕМУ!

Камера промывки пистолета

Эта автоматизированная система промывки для ручных распылительных пистолетов на 25% снижает потери растворителя и расходы на удаление отходов благодаря использованию только точного количества растворителя.



КАМЕРА ПРОМЫВКИ
ПИСТОЛЕТА

Расходомеры

- Расходомеры G3000/G3000HR: варианты для высокого давления, общего назначения и высокого разрешения
- Расходомер Coriolis: для широкого диапазона расхода и вязкости



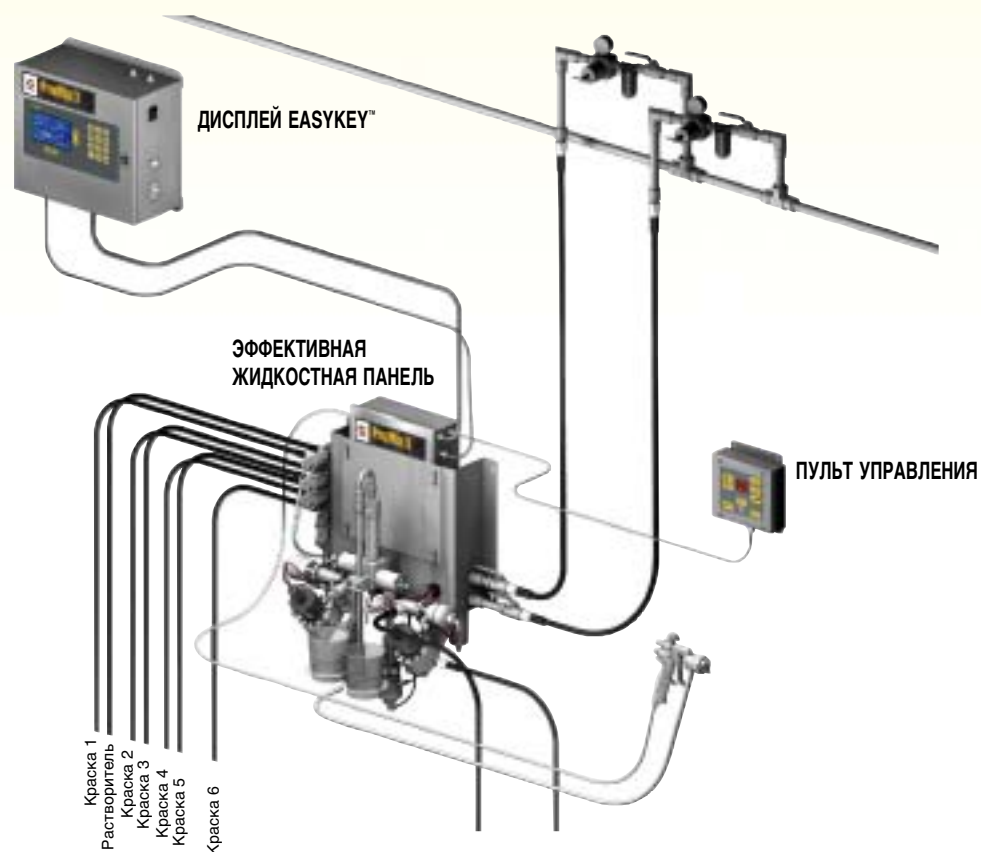
РАСХОДОМЕР
CORIOLIS



РАСХОДОМЕР
Ы G3000 И
G3000HR

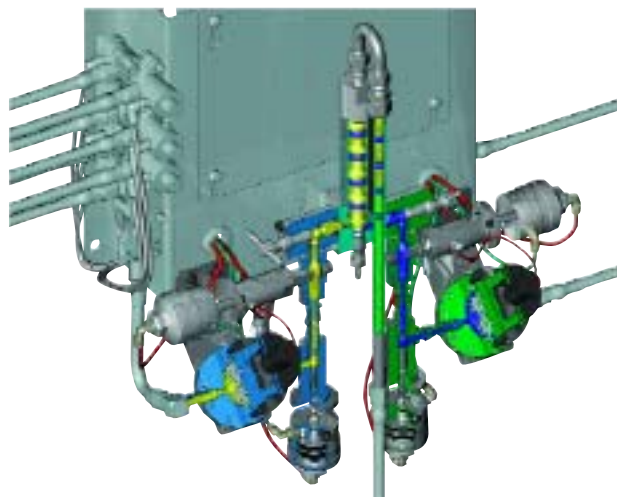
Простота в одной эффективной системе

Электронная дозирующая система ProMix II обеспечивает стабильность состава смеси, снижение себестоимости и потерь материала. Эта система с расходомером гарантирует высокую точность дозирования с тремя простыми в эксплуатации компонентами.



ЖИДКОСТНЫЙ КОЛЛЕКТОР

Жидкостный коллектор обеспечивает автоматическую промывку компонентов А и В, а усовершенствованная конструкция клапанов повышает скорость срабатывания и эффективность работы.



ProMix Auto

Сокращение расходов с интегрированной автоматикой!

Эта запатентованная система для большинства двухкомпонентных эпоксидных материалов на основе растворителей и на водной основе, полиуретановых и кислотно катализированных материалов обеспечивает регулирование расхода для многокрасочных материалов со сменой катализатора. Она имеет три выпускных клапана для материалов на водной основе и сетевую связь.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 30 красок с одним катализатором (максимум 23 с несколькими катализаторами)
- Четыре катализатора
- Сливные клапаны краски и катализатора
- Быстрая смена краски для повышения производительности
- Возможность снижения расхода материала до 20 см³/мин и повышения соотношения компонентов смеси до 30:1
- Modbus/TCP и дискретный коммуникационный ввод/вывод

ЦЕЛЕВЫЕ РЫНКИ:

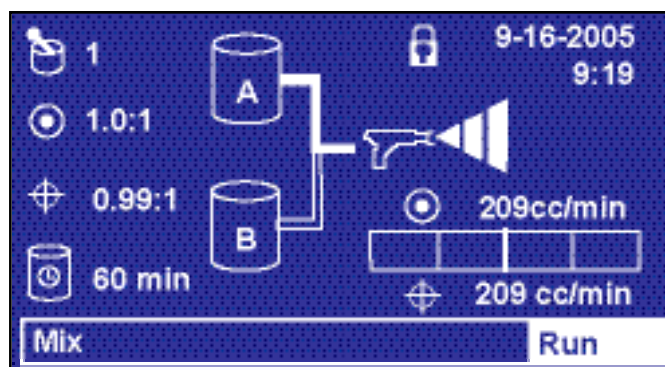
- Автомобильные питатели
- Автомобильные сборочно-монтажные установки
- Электроника
- Спортивные товары
- Деревообрабатывающая и мебельная промышленность
- Грузовые автомобили, автобусы и сельскохозяйственное оборудование



Рабочий экран

Контроль состава смеси, расхода и годности на одном экране!

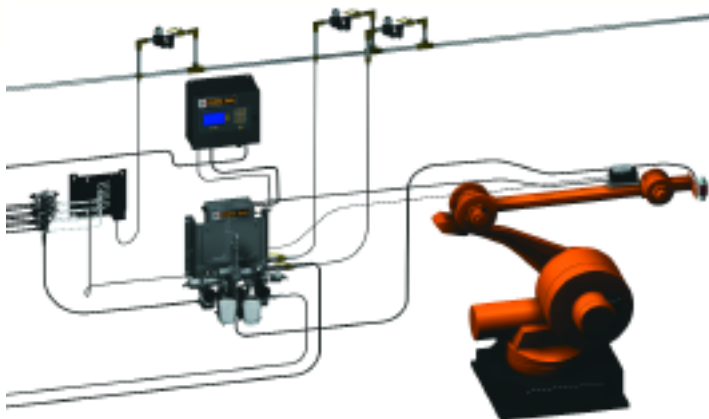
На рабочий экран выводится дополнительная информация о состоянии системы, оповещающая оператора о циклах смены краски и промывки системы.



Настенная установка

Устанавливаемая на стене универсальная взрывобезопасная панель для различных областей применения.

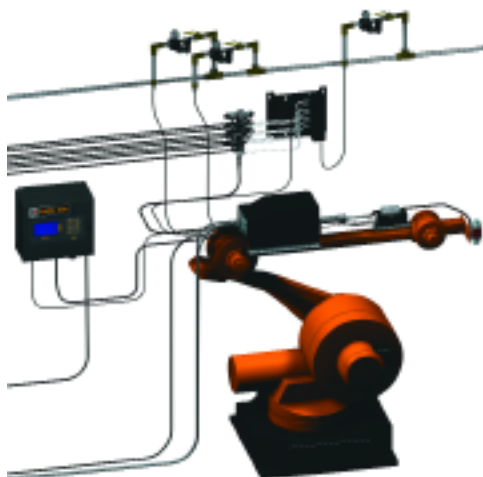
- 3000 psi
- Расход 20 см³/мин-3800 см³/мин
- IS с расходомером G3000 (не IS с расходомером Coriolis)
- Регулирование расхода
- Вариант для материалов на водной основе имеет три спускных клапана для воздуха, воды и растворителя



RoboMix II

Взрывобезопасная жидкостная панель RoboMix II имеет роботизированный коллектор жидкостной смеси, который сокращает время смены краски и потери материала во время очистки.

- Расход 40 см³/мин-2000 см³/мин
- Максимум 30 красок (23 с 4 катализаторами)
- Максимум четыре катализатора
- Сливные клапаны краски и катализатора
- Легкая (12 кг) панель



ProControl

- Автоматическая система регулирования расхода предотвращает излишнее нанесение и обеспечивает экономию материала
- Повышенное качество отделочного покрытия благодаря стабильности расхода
- Сокращение времени срабатывания обеспечивает эффективность регулирования расхода и управления процессом



Смена краски

Сеть CAN обеспечивает простую интеграцию для добавления клапанов смены краски низкого и высокого давления.



Расходомеры

- Расходомеры G250/G250HR: варианты для низкого давления, общего назначения и высокого разрешения
- Расходомеры G3000/G3000HR: варианты для высокого давления, общего назначения и высокого разрешения
- Расходомер Coriolis: для широкого диапазона расхода и вязкости



CORIOLIS



G250 И G250HR

PrecisionMix II

Точный контроль состава смеси двух- или трехкомпоненых покрытий!

PrecisionMix II – многокрасочный многокомпонентный дозатор большого расхода для эпоксидных или полиуретановых материалов. Он позволяет использовать до 12 полимерных красок и три катализатора. Вариант PrecisionMix II 3К позволяет использовать до 12 полимерных красок, три катализатора и один ослабитель.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Простой выбор рецептуры облегчает конфигурацию и управление с дистанционного пульта управления
- Быстрая смена краски обеспечивает экономию времени и сокращение расходов
- Стабильность состава смеси гарантирует высокое качество отделочных покрытий
- Для нанесения покрытий с несколькими пистолетами

ЦЕЛЕВЫЕ РЫНКИ:

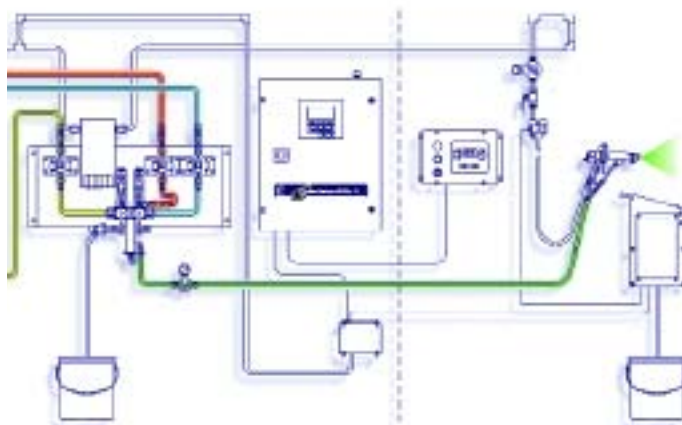
- Автомобильные питатели
- Автомобильные сборочно-монтажные установки
- Электроника
- Спортивные товары
- Деревообрабатывающая и мебельная промышленность
- Грузовые автомобили, автобусы и сельскохозяйственное оборудование



Передовая технология

Самая универсальная многокомпонентная система!

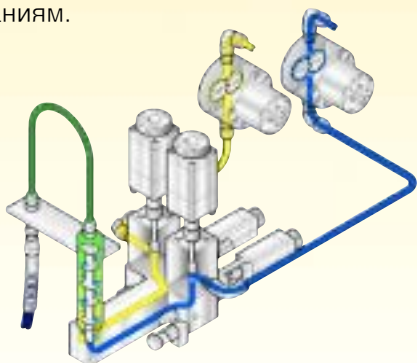
PrecisionMix II – не только эталон электронной дозировки. Благодаря широкому диапазону характеристик, это самая универсальная система на рынке.



Повышение эффективности

Жидкостный коллектор обеспечивает автоматическую промывку компонентов А и В.

Гибкая конструкция коллектора означает, что вы можете использовать практически любой расходомер, отвечающий вашим специфическим требованиям.



ЖИДКОСТНЫЙ КОЛЛЕКТОР

Подробные параметры в режиме реального времени!



РАБОЧИЙ ЭКРАН

PrecisionMix II предоставляет данные для улучшения производственного процесса, от расхода до эксплуатационных характеристик.

Камера промывки пистолета

Эта автоматизированная система промывки для ручных распылительных пистолетов на 25% снижает потери растворителя и расходы на удаление отходов благодаря использованию только точного количества растворителя.



Пульт управления

Пульт управления, обычно устанавливаемый внутри кабины или рядом с устройством, обеспечивает простоту управления для выбора краски, распечатки отчетов, просмотра или сброса аварийных сигналов и установки системы в режим ожидания, смешивания или очистки.



Коллектор PrecisionMix II 3К

Эффективность работы с трехкомпонентными материалами! Коллектор PrecisionMix II 3К смешивает три компонента одновременно, обеспечивая автоматическое разбавление растворителя.



ProMixTM Easy

ПРОСТОТА И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Технические характеристики

Диапазон состава смеси	0,1:1-10:1* (с шагом 0,1), системы с насосом 0,1:1-30:1* (с шагом 0,1), системы с расходомером
Допуск по составу	до +/- 1%
Расход	
Минимум	0,02 л/мин*, системы с насосом 0,1 л/мин*, системы с расходомером
Максимум	3,8 л/мин
Размер насоса	
UltraMix	54 см ³ /такт
HydraMix	92 см ³ /такт
Длина такта насоса	(один такт = один ход вверх и один ход вниз)
UltraMix	152 мм/такт
HydraMix	193 мм/такт
Диапазон вязкости материалов	50-20000 сантипуаз (материалы более высокой вязкости могут смешиваться при использовании дополнительных нагревателей, подогреваемых шлангов и дополнительного оборудования)
Фильтрация материала	60 ячеек на кв. дюйм (238 микрон)
Максимальное рабочее давление материала	
2,5:1 UltraMix	1,7 МПа, 17 бар (250 psi)
24:1 HydraMix	16 МПа, 168 бар (2400 psi)
34:1 HydraMix	23 МПа, 238 бар (3400 psi)
47:1 HydraMix	32 МПа, 329 бар (4700 psi)
Системы с расходомером	27,6 МПа, 276 бар (4000 psi)
Диапазон давления воздуха на входе	420-800 кПа, 4,2-8 бар (60-110 psi)
Максимальное потребление воздуха при 0,7 МПа, 7 бар (100 psi)	
2,5:1 UltraMix	0,30 м ³ /мин при 3,8 л/мин
24:1 HydraMix	1,13 м ³ /мин при 3,8 л/мин
34:1 HydraMix	1,53 м ³ /мин при 3,8 л/мин
47:1 HydraMix	1,76 м ³ /мин при 3,8 л/мин
Диапазон температур окружающей среды	
Рабочая	0-40° C
Хранения	-1-71° C
Разрешено к применению в опасных зонах:	FM для США; Класс 1, Разд. 1 CSA для Канады; Класс 1, Раздел 1 ATEX для Европы; Класс 1, Зона 1
Требования к источнику внешнего питания	93-250 В пер. тока, 50/60 Гц, макс. ток потребления 1,2 А Требуется выключатель максимум 15 А Калибр провода электропитания 14 AWG
Характеристики условий окружающей среды	в помещении/вне помещения Высота над уровнем моря до 4000 метров Максимальная относительная влажность до 99% при температуре до 40° C Степень загрязнения (1) Категория установки (2)
Звуковое давление	98 дБА при 0,7 Мпа, 7 бар (100 psi)
Смачиваемые части	
Насосы	См. 310662
Клапаны дозирования	См. 310655
Коллектор смешивания	См. 310654
Расходомеры	См. 308778
Связь с компьютером	RS-232

* В зависимости от материала и применения.

Размеры



Информация по заказу

Дозаторы для воздушного распыления

Разрешено к применению в опасных зонах

- 234596** Установленные на тележке насосы UltraMix™ из углеродистой стали, шланг 25 футов и распылительный пистолет Delta. HVLP, 17 бар, 1,7 МПа (250 psi)
- 234618** Устанавливаемый на стене расходомер G3000, коллектор смешивания из углеродистой стали 276 бар, 27,6 МПа (4000 psi)
- 234619** Устанавливаемый на стене расходомер G3000, коллектор смешивания из нержавеющей стали, 276 бар, 27,6 МПа (4000 psi)
- 234599** Устанавливаемые на стене насосы UltraMix из углеродистой стали, 17 бар, 1,7 МПа (250 psi)
- 234601** Устанавливаемые на стене насосы UltraMix из нержавеющей стали, 17 бар, 1,7 МПа (250 psi)
- 234597** Устанавливаемый на стене насос UltraMix из углеродистой стали/расходомер G3000, 17 бар, 1,7 МПа (250 psi)
- 234598** Устанавливаемый на стене насос UltraMix из нержавеющей стали/расходомер G3000, 17 бар, 1,7 МПа (250 psi)

Дозаторы для пневмогидравлического распыления

Разрешено к применению в опасных зонах

- 234606** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 500 из углеродистой стали, 165 бар, 16,5 МПа (2400 psi)
- 234608** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 500 из нержавеющей стали, 165 бар, 16,5 МПа (2400 psi)
- 234603** Устанавливаемый на стене насос HydraMix 500 из нержавеющей стали/расходомер G3000 165 бар, 16,5 МПа (2400 psi)
- 234602** Устанавливаемый на стене насос HydraMix™ 500 из углеродистой стали/расходомер G3000. 165 бар, 16,5 МПа (2400 psi)
- 234609** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 600 из углеродистой стали, 234 бар, 23 МПа (3400 psi)
- 234611** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 600 из нержавеющей стали, 234 бар, 23 МПа (3400 psi)
- 234604** Устанавливаемый на стене насос HydraMix 600 из углеродистой стали/расходомер G3000, 234 бар, 23 МПа (3400 psi)
- 234605** Устанавливаемый на стене насос HydraMix 600 из нержавеющей стали/расходомер G3000. 234 бар, 23 МПа (3400 psi)
- 234618** Устанавливаемый на стене расходомер G3000, коллектор смешивания из углеродистой стали, 276 бар, 27,6 МПа (4000)
- 234619** Устанавливаемый на стене расходомер G3000, коллектор смешивания из нержавеющей стали, 276 бар, 27,6 МПа (4000)

Дозаторы для безвоздушного распыления

Разрешено к применению в опасных зонах

- 234612** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 700 из углеродистой стали, 324 бар, 32 МПа (4700 psi)
- 234613** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 700 из нержавеющей стали, 324 бар, 32 МПа (4700 psi)

Разрешено к применению в безопасных зонах

- 234600** Устанавливаемые на стене насосы UltraMix из углеродистой стали, 17 бар, 1,7 МПа (250 psi)
- 234825** Устанавливаемые на стене насосы UltraMix из нержавеющей стали, 17 бар, 1,7 МПа (250 psi)
- 234607** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 500 из углеродистой стали, 165 бар, 16,5 МПа (2400 psi)
- 234826** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 500 из нержавеющей стали, 165 бар, 16,5 МПа (2400 psi)
- 234610** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 600 из углеродистой стали, 234 бар, 23 МПа (3400 psi)
- 234827** Устанавливаемые на стене насосы HydraMix 600 из нержавеющей стали, 234 бар, 23 МПа (3400 psi)

Основные компоненты системы

- 207484** Комплект сифонного шланга для насосов UltraMix и HydraMix
- 158555** Переходный ниппель 1 дюйм-3/4 дюйма
- 158383** Шарнирное соединение 1 дюйм
- 248587** Комплект регулятора воздуха распылительного пистолета, система воздушного распыления с расходомером
- 248588** Комплект регулятора воздуха распылительного пистолета, система воздушного распыления с насосом
- 214706** Пружинный регулятор жидкости из нержавеющей стали с манометром
- 222121** Пружинный регулятор жидкости из нержавеющей стали
- 238782** Фильтр жидкости из нержавеющей стали
- 248652** Комплект для циркуляции, нержавеющая сталь, соленоид и патрубки для насоса A или B
- 248400** Комплект стойки
- 248401** Комплект роликов
- 248403** Комплект составления отчетов IS Программное обеспечение и кабель
- 248404** Комплект составления отчетов не IS Программное обеспечение и кабель
- 248224** Комплект уплотнителя линии питания ISO 2,5 галлона
- 248225** Комплект уплотнителя линии питания ISO 5 галлонов
- 248432** Комплект подачи под давлением для шланга подачи ISO
- 248427** Комплект насоса TSL HydraMix
- 248583** Комплект насоса TSL UltraMix
- 248398** Не IS-Комплект питания от сети переменного тока

ProMix™ II

ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ И СНИЖЕНИЕ ОТХОДОВ!

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление материала:

Смена краски Вариант 1, 2 или 3	21 бар, 2,1 МПа (300 psi)
Смена краски Вариант 4, 5 или 6	207 бар, 21 МПа (3000 psi)
Расходомеры Coriolis A и B Вариант 3	159 бар, 16 МПа (2300 psi)
Без расходомеров или расходомеры G3000 или G3000HR A и B Вариант 0, 1 или 2	276 бар, 27,6 МПа (4000 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха	7 бар, 0,7 МПа (100 psi)
Подача воздуха	5,2-7 бар, 0,5-0,7 МПа (75-100 psi) Требуется фильтрация 10 микрон (минимум)

Средний расход воздуха (включая подачу воздуха на пистолет)	0,45 м³/мин
Диапазон состава смеси	0,1:1-30:1*
Точность дозирования	до +1%, выбирается пользователем
Используемые материалы	одно- или двухкомпонентные эпоксидные и полиуретановые краски
Диапазон вязкости материалов	20-5000 сантипуаз
Фильтрация материалов	Минимум 100 ячеек на кв. дюйм

Диапазон расхода материалов

Расходомер G3000 (взрывобезопасный)	75-3000 см³/мин
Расходомер G3000HR (взрывобезопасный)	38-1500 см³/мин
Расходомер Coriolis	20-3800 см³/мин
Диапазон рабочей температуры	5-50° C
Требования к источнику внешнего питания	85-250 В пер. тока, 50/60 Гц, макс. ток потребления 2 А, требуется выключатель макс. 15 А, калибр провода питания 8-14 AWG

Вес

Базовая система (без расходомеров, клапанов смены краски, камеры промывки пистолета)	30,2 кг
Дисплей EasyKey	10,1 кг
Жидкостная панель (без расходомеров)	18,7 кг
Пульт управления	1,5 кг

Дополнительные компоненты

Расходомер G3000/G3000HR	2,7 кг каждый
Расходомер Coriolis	15 кг каждый
Блок смены краски низкого давления (6 красок)	1,4 кг
Блок смены краски высокого давления (6 красок)	5,0 кг
Камера промывки пистолета	9,6 кг

Смачиваемые детали Нерж. сталь 303, 304, 17-4, карбид вольфрама (с никелевой связкой), перфторэластомер; ПТФЭ; CV75

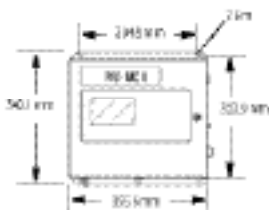
Разрешено к применению в опасных зонах:

FM для США; Класс 1, Разд. 1
CSA для Канады; Класс 1, Раздел 1
ATEX для Европы; Класс 1, Зона 1

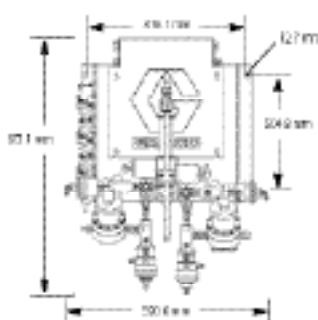
* В зависимости от материала и применения.

Размеры

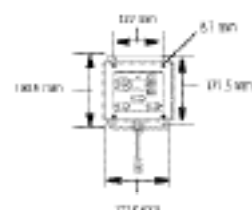
Дисплей EasyKey*



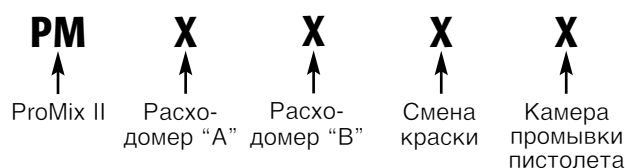
Жидкостная панель



Пульт управления



Информация по заказу



Расходомер "А"	Расходомер "В"	Смена краски	Камера промывки пистолета
0 = Без расходомера	0 = Без расходомера	0 = Без смены краски (одна краска)	0 = Нет
1 = G3000	1 = G3000	1 = Две краски – Низкое давление	1 = Да
2 = G3000HR	2 = G3000HR	2 = Четыре краски – Низкое давление	
3 = Coriolis	3 = Coriolis	3 = Шесть красок – Низкое давление	
		4 = Две краски – Высокое давление	
		5 = Четыре краски – Высокое давление	
		6 = Шесть красок – Высокое давление	

Пример:

Для заказа дозатора ProMix II с номером заказа **PM1131**, в комплект поставки будут включены следующие компоненты:

- ProMix II
- Расходомер G3000 на компоненте А
- Расходомер G3000 на компоненте В
- Шесть красок – Низкое давление
- Камера промывки пистолета

Примечание: Держатель пистолета для камеры промывки пистолета должен быть заказан отдельно.

Дополнительные сведения

Комплекты камер промывки пистолета

- 234588** Комплект камеры промывки пистолета ProMix II. Используется для оборудования устройства ProMix II камерой промывки пистолета. Содержит камеру промывки пистолета и все необходимые технические средства управления.
- 570123** Монтажный комплект камеры промывки пистолета

- 514037** Рулон бумаги для принтера
Один рулон бумаги для принтера

- 234668** Комплект загрузки данных ProMix II. Содержит компакт-диск загрузки данных (234669) и кабель Graco Shell (118342). Используется для облегчения загрузки данных с помощью персонального компьютера

Держатель пистолета (продается отдельно)

- 198405** Graco PRO Xs3, PRO Xs4
- 198787** Graco PRO Xs2
- 196768** Graco PRO 3500, 3500hc, 4500
- 196769** Пистолет-распылитель Graco Delta
- 196770** Пистолет Graco Alpha
- 196771** Graco Alpha Plus, Alpha Plus с наконечником RAC
- 196767** Devilbiss JGA/MSA*
- 15G093** Пистолет Graco G15 AA
- 15G346** Пистолет Graco G40 AA

- 234447** Комплект замены интерфейса дисплея ProMix II. Включает мембранный переключатель EasyKey (15D223), графический дисплей (117769), печатную плату дисплея (248182), монтажную плату (15B749) и монтажные винты (118431)

- 114228** Фильтрующий элемент, 5 микрон
Сменный фильтрующий элемент для воздушного фильтра (114124)

- 197902** Комплект защитных щитков для дисплея EasyKey. Включает 10 прозрачных пластмассовых щитков одноразового пользования для защиты дисплея EasyKey от краски при распылении

* Названия марок или логотипы используются в целях идентификации и являются товарными знаками их владельцев.

Дополнительный комплект принтера

- 234670** Комплект принтера ProMix II. Этот принтер может использоваться для распечатки индивидуальных заказов-нарядов после распределения заданий. Содержит принтер с кабелями для подключения к дозатору ProMix II. Поставляется с блоком питания, который необходимо указать:
- 114442** Блок питания принтера (США)
- 114443** Блок питания принтера (Европа)
- 114444** Блок питания принтера (Япония)

- 15D547** Комплект защитных щитков для пульта управления. Включает 10 прозрачных пластмассовых щитков одноразового пользования для защиты пульта управления от краски при распылении

ProMix™ Auto

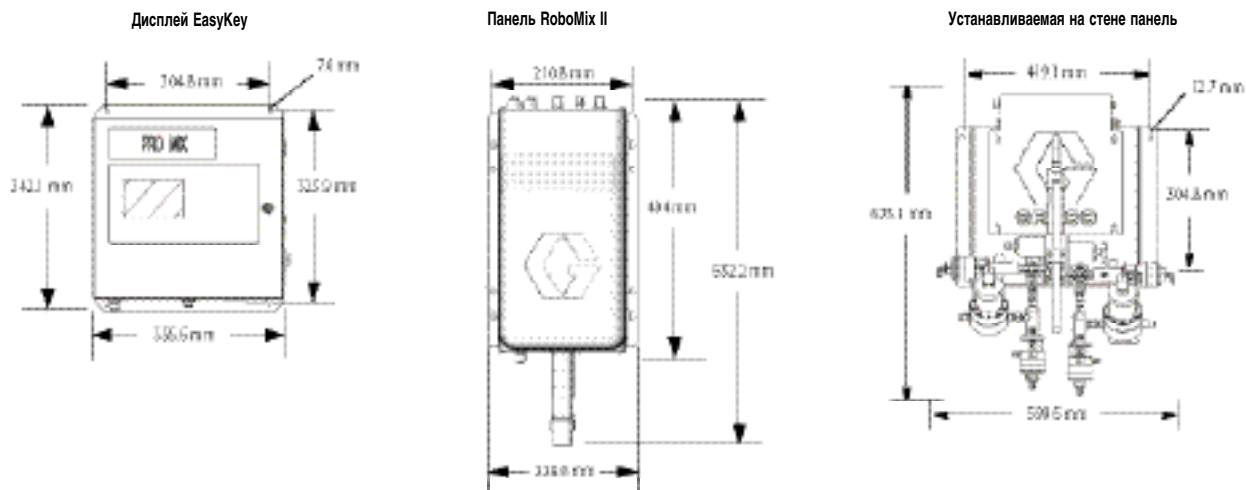
СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ БЛАГОДАРЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ АВТОМАТИКЕ

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление воздуха	0,7 МПа, 7 бар (100 psi)
Подача воздуха	0,5-0,7 МПа, 5,2-7 бар (75-100 psi)
Фильтрация воздуха	Требуется фильтрация 10 микрон (минимум)
Диапазон состава смеси	0,1:1-30:1*
Точность дозирования	до + 1%, выбирается пользователем
Используемые материалы	одно- или двухкомпонентные: на основе растворителей и на водной основе, полиуретановые, эпоксидные, кислотно катализированные лаки
Диапазон вязкости материалов	20-5000 сантипуаз*
Фильтрация материалов	Минимум 100 ячеек на кв. дюйм
Диапазон расхода материалов*	
Расходомеры G250/G3000	75-3800 см³/мин
Расходомеры G250HR/G3000	40-1900 см³/мин
Расходомер Coriolis	20-2000 см³/мин
Требования к источнику внешнего питания	85-250 В пер. тока, 50/60 Гц, макс. ток потребления 2 А Требуется выключатель максимум 15 А, калибр провода питания 8-14 AWG
Диапазон рабочей температуры	5-50° С
Уровень шума	
Уровень звукового давления	ниже 70 дБА
Уровень акустической мощности	ниже 85 дБА
Смачиваемые детали	Нерж. сталь 303, 304, 17- 4, карбид вольфрама (с никелевой связкой), перфторэластомер; ПТФЭ; CV75
Вес	
Базовая система (без расходомеров, клапанов смены краски и камеры промывки пистолета)	30,2 кг (66,6 фунта)
Дисплей EasyKey™	10,1 кг (22,2 фунта)
Устанавливаемая на стене панель (без расходомеров)	18,7 кг (41,3 фунта)
Регулятор расхода	1,5 кг (3,3 фунта)
Разрешено к применению в опасных зонах:	FM для США и Канады; Класс 1, Разд. 1 ATEX для Европы; Класс 1, Зона 1 IEC для всех остальных стран; Класс 1, Зона 1

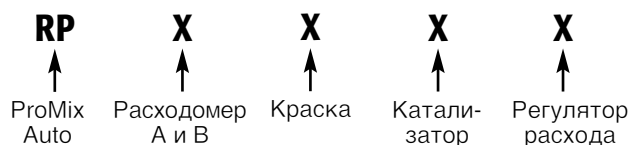
* В зависимости от материала и применения.

Размеры



Информация по заказу

Панель RoboMix II



Расходомер А и В	Варианты красок	Катализатор	Регулятор расхода
1 = G250HR 2 = G250	0 = Без краски 1 = 2 краски 2 = 4 краски 3 = 7 красок 4 = 15 красок	0 = Без катализатора 1 = 2 катализатора 2 = 4 Катализатора	0 = Нет 1 = Да

Устанавливаемая на стене панель



Расходомер А и В	Варианты красок	Катализатор	Регулятор расхода
0 = Без расходомеров 1 = G3000 А и В 2 = G3000HR А и В 3 = Coriolis А и В 4 = Coriolis А и G3000HR В	0 = Без краски 1 = 2 краски низкого давления 2 = 4 краски низкого давления 3 = 7 красок низкого давления 4 = 15 красок низкого давления 5 = 2 краски высокого давления 6 = 4 краски высокого давления 7 = 7 красок высокого давления 8 = 15 красок высокого давления	0 = Без катализатора 1 = 2 катализатора низкого давления 2 = 4 катализатора низкого давления 3 = 2 катализатора высокого давления 4 = 4 катализатора высокого давления	0 = Нет 1 = Да

Дополнительные сведения

- 249970** Комплект смены краски RoboMix II для 2 красок
- 249971** Комплект смены краски RoboMix II для 4 красок
- 249972** Комплект смены краски RoboMix II для 7 красок
- 249973** Комплект смены краски настенной панели для 2 красок
- 249974** Комплект смены краски настенной панели для 4 красок
- 249975** Комплект смены краски настенной панели для 7 красок
- 249976** Комплекты смены краски для 16-23 и 24-30 красок
- 15G614** 12-метровый удлинительный кабель регулятора расхода
- 15G711** 30-метровый удлинительный кабель питания
- 15G710** 30-метровый волоконно-оптический кабель
- 234563** Комплект расходомера Coriolis
- 15G731** Комплект промывки третьего клапана для материалов на водной основе
- 15G701** Комплект контроля состава смеси для RoboMix II
- 15G634** Преобразователь Modbus/TCP с кабелями
- 280513** Комплект замены интерфейса дисплея
- 117818** Контроллер EasyKey
- 15D979** Предохранитель 0,4 А, быстродействующий
- 223547** Провод заземления
- 114228** Фильтрующий элемент воздушного фильтра, 5 микрон
- 197902** Защитный щиток для дисплея EasyKey
- 114788** Предохранитель 2.0 А, с выдержкой времени

PrecisionMix™ II

PrecisionMix™ II 3K

ПРОСТОТА И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Технические характеристики

Диапазон состава смеси PrecisionMix II	0,6-30:1*
Диапазон состава смеси PrecisionMix II 3K	0,6-25:1 (A:B)* 0,6-25:1 (C:B)*
Диапазон допусков по составу смеси PrecisionMix II	Минимум 1% (выбирается пользователем)
Диапазон допусков по составу смеси PrecisionMix II 3K	Минимум 1% (выбирается пользователем) Соотношение C:B должно быть в пределах 15 частей соотношения A:B
Минимальный расход	75 см³/мин с расходомером G3000 Использование соответствующих вспомогательных расходомеров может позволить понизить расход системы до 10 см³/мин
Максимальный расход	2000 см³/мин с расходомером G3000 До 4000 см³/мин с расходомером с меньшей разрешающей способностью
С регулированием расхода:	100-2000 см³/мин*
Максимальное рабочее давление материала	
Базовая жидкостная панель	21 МПа, 210 бар (3000 psi)
Со сменой краски высокого давления	21 МПа, 210 бар (3000 psi)
Со сменой краски низкого давления	2,1 МПа, 21 бар (300 psi)
С жидкостной панелью Robo-Mix	1,3 МПа, 13 бар (190 psi)
С регулированием расхода	1,7 МПа, 17 бар (250 psi)
Диапазон давления воздуха на входе	550-900 кПа, 5,5-9 бар (80-125 psi) Требуется фильтрация для очистки распыляемого воздуха
Требуется фильтрация материалов	Минимум 100 ячеек на кв. дюйм (149 микрон)
Диапазон вязкости материалов	20-3000 сантипуаз расходомерами G3000 Материалы более высокой вязкости могут смешиваться при использовании дополнительных расходомеров и оборудования
Смачиваемые детали	
Расходомеры и жидкостные панели	303, 304, 17-4 нерж. сталь; карбид вольфрама (с никелевой связкой), Chemraz, ПТФЭ, CV75
Максимальная потребляемая мощность	125 Вт
Диапазон напряжения питания	
120 В пер. тока, номинальное	85-164 В пер. тока, 50-60 Гц, однофазное
220 В пер. тока, номинальное	165-265 В пер. тока, 50-60 Гц, однофазное
Диапазон рабочей температуры	
Контроллер	4-50° C
Жидкостная панель	4-82° C
Коммуникационные соединения	
Принтер	RS-232
Сеть/ПК	RS-485
Протокол связи	Modbus

Chemraz® является зарегистрированной торговой маркой Green, Tweed, & Company.

* В зависимости от материала и применения.

Технические характеристики

Длина кабелей

Контроллер – Жидкостная панель	
Стандартный	15,2 м
Максимум	45,75 м
Контроллер – Пульт управления	
Стандартный	30,5 м
Максимум	45,75 м
Контроллер – Камера промывки пистолета	
Стандартный	30,5 м
Максимум	45,75 м
Контроллер – Регулятор расхода I/P и расходомеры	
Стандартный	30,5 м
Максимум	45,75 м
Контроллер – Дистанционный интерфейс оператора	
Стандартный	15,2 м
Максимум	15,2 м
Монитор рабочего экрана	
Стандартный	30,5 м
Максимум	45,75 м
Кабель принтера	
Стандартный	3,05 м
Максимум	15,2 м

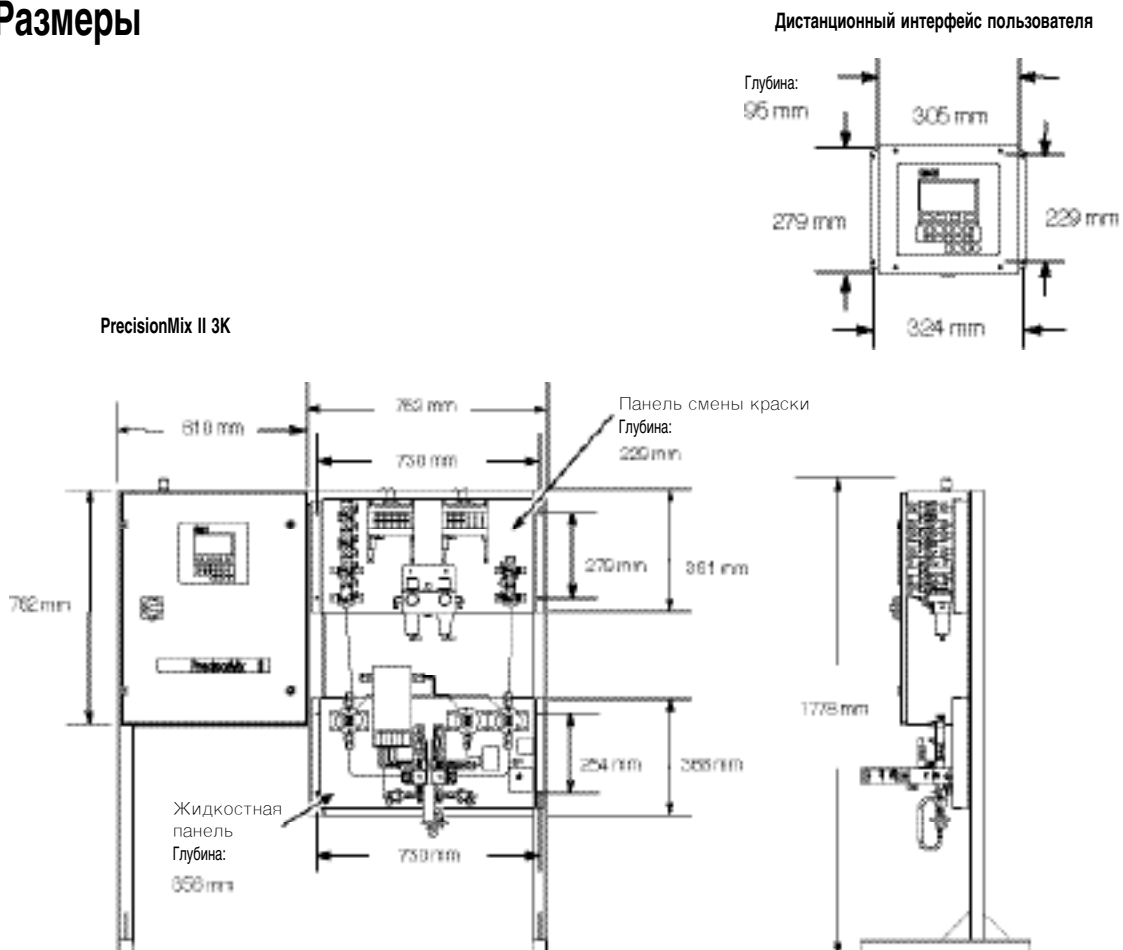
Сетевой кабель

Минимум	отсутствует
Максимальная общая длина кабеля	1220 м
Максимальное число входов для расходомеров	4
Максимальное число красок	
PrecisionMix II	12
PrecisionMix II 3К	10
Максимальное число катализаторов	3
Максимальное число ослабителей	
PrecisionMix II 3К	3
Максимальное число рецептов	63
Максимальное число систем/сеть	32

Регулятор расхода

Рабочий диапазон расхода	100-2000 см ³ /мин
Максимальный диапазон изменения	8 раз
	Пример: от 100 до 800 см ³ /мин от 200 до 1600 см ³ /мин
Аналоговый входной сигнал	0-20 мА
Выходной сигнал тока	0-20 мА
Коррекция максимизации I/P	24 В пост. тока, дискретное
Максимальное давление материала на выходе	48 кПа, 0,5 бар (7 psi)
Минимальное противодействие материала	0,7 МПа, 7 бар (100 psi)

Размеры



СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ GRACO

PROVEN QUALITY, LEADING TECHNOLOGY.

Компания Graco, основанная в 1926 году, входит в группу лидеров продаж систем работы со средами и их компонентов. Изделия компании Graco перемещают, измеряют, контролируют, распределяют и доставляют широкую гамму жидкостей и текучих материалов, применяемых для смазки автомобилей, а также на коммерческих и промышленных предприятиях.

Успех компании основывается на ее неизменной приверженности техническому совершенству, мировом уровне производства и первоклассном обслуживании клиентов. Работая в тесном сотрудничестве с квалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, изделия и технологии, определяющие стандарты качества в широком диапазоне вопросов применения сред. Graco поставяет оборудование для распыления, нанесения защитных покрытий, перемешивания красок, смазки, дозирования герметиков и клеев, наряду с гидравлическим оборудованием для строительной промышленности. Непрерывающиеся инвестиции Graco в управление средами и контроль над ними будут по-прежнему обеспечивать новаторские решения для широкого мирового рынка.

ШТАБ-КВАРТИРА GRACO

АМЕРИКА

МИННЕСОТА
Всемирная штаб-квартира
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

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

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ
Европейская штаб-квартира
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belgium
Тел.: 32 89 770 700
Факс: 32 89 770 777

АЗИЯ И 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

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
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

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Choheung Bank building, 4th Floor
#1599, Gwanyang-Dong, Dongn-Ku
Anyang-Si, Gyunggi-Do
Korea 431-060
Тел.: 82-31-476-9400
Факс: 82-31-476-9801

Все письменные данные и иллюстрации, приведенные в настоящем документе, основываются на последней информации об изделиях, имеющейся на момент публикации. Компания Graco оставляет за собой право в любое время вносить изменения без предварительного уведомления.

Компания Graco зарегистрирована в соответствии с I.S. EN ISO 9001.

