

Дозирующая система HFR

Гидравлическая система дозирования с фиксированным соотношением компонентов



Все дело в контроле

Высокоэффективное точное дозирование

Правила изменились

Универсальная система дозирования Graco HFR™ – новое слово на рынке дозирующих систем. Эта гидравлическая система дозирования с фиксированным соотношением компонентов обрабатывает различные материалы – от жестких и гибких полиуретанов до эластомеров и эпоксидных смол. Модульная конструкция в сочетании с новейшими технологиями Graco и возможностью точной дозировки превращают устройство в передовую и надежную систему по доступной цене.

Точное дозирование с соблюдением соотношения компонентов – меньше затрат, больше выгоды

С системой дозирования Graco HFR Вы постоянно и точно измеряете конкретное соотношение компонентов и объем. В процессе дозировки материала система автоматически регулирует и устанавливает непрерывный поток материала или давление. Объем отходов и брак сокращаются благодаря функции дозирования с соблюдением соотношения компонентов с точностью +1%.

Больше технологий при меньшем капиталовложении

Система дозирования Graco HFR – это высококачественная система дозирования, смешивания и раздачи материала, которая, будучи более технологичной, предлагает больший набор функциональных возможностей по более низкой цене, чем традиционные системы с подачей материала под давлением методом впрыска. Низкие начальные инвестиции позволят Вам занять недоступное прежде место на рынке.

Вы получаете выгоду благодаря более низкой общей стоимости владения

Горизонтальные насосные системы могут быть реконструированы на территории Вашего предприятия, при этом Вам не понадобится проводить дорогостоящую модернизацию оборудования и заказывать запасные насосы. Снижение времени простоя и затрат на текущее обслуживание, а также необходимость в меньшем количестве запасных частей принесут большой доход Вашей компании.

Материалы

Работает с различными материалами, включая

- Полиуретановые пены
- Полиуретановые эластомеры
- Эпоксидные смолы
- Силиконы
- Полимочевины
- Мягкие наполненные материалы

Области применения

- Переработка пенополиуретана
- Термоизоляция

Применение веществ низкой вязкости для:

- Серийного производства
- Герметизации
- Заливки
- Вакуумного вливания



Дозирующая система Graco HFR

Полностью конфигурируемая система – достаточно задать необходимые параметры для материала и процедуры дозирования

Модульная конструкция отвечает всем Вашим требованиям

Модульная конструкция обеспечивает свободу и гибкость в конфигурации компонентов, необходимых для конкретных параметров работы. Поставка оборудования стандартной конфигурации может быть реализована быстрее, чем при заказе специализированного оборудования. Кроме того, благодаря использованию стандартных деталей его эксплуатация и обслуживание упрощаются, чем при работе со стандартным узкоспециализированным оборудованием. А с организованной международной дистрибьюторской сетью Graco своевременное обслуживание доступно в любой момент.

Усовершенствованный дисплей

- Обеспечивает легкую настройку, контроль и диагностику системы
- USB-порт для своевременного составления отчетов
- Сохраняет до 100 доз впрыска и пяти установок последовательности, состоящих из 20 позиций каждая

Система IsoGuard

- Предотвращает кристаллизацию изоцианата – сокращает необходимость в техническом обслуживании, повышает время безотказной работы

Модуль управления двигателем

- Постоянно взаимодействуя, усовершенствованный блок и модули управления двигателем регулируют подачу материала, обеспечивая точную дозировку в режиме реального времени

Коробка распределения мощности

- Модульная конструкция устраняет необходимость сложной работы с проводами

Горизонтальные насосы Graco серии Z

- Обеспечивают точный контроль во избежание скачков давления
- Нагнетательные насосы просты в обслуживании благодаря легкозаменяемым картриджным уплотнениям и седлам насоса

Компактность конструкции

- Небольшая рабочая поверхность позволит сэкономить ценные производственные площади на Вашем предприятии
- Ш122 x Г150 x В86 см

Полностью конфигурируемая система

- Достаточно задать необходимые параметры для материала и процедуры дозирования
- Меньше времени на освоение системы, чем в случае с узкоспециализированным оборудованием
- Быстрая поставка стандартных запасных частей

Технология, повышающая производительность

Легкая настройка, возможность контроля материала и передовая технология дозирования



Интуитивно понятное, простое управление

Систему дозирования Graco HFR отличает интуитивно понятный пользовательский интерфейс, основанный на использовании системы Graco Control Architecture™, модульной системы элементов обработки и управления. Продукты, использующие систему контроля Graco Control Architecture, обеспечивают единые функциональные возможности интерфейса на всем предприятии и упрощают процесс обучения. Процедуры ремонта и технического обслуживания также упрощаются благодаря встроенному инструментарию по устранению неполадок и простой замене компонентов.

Усовершенствованный дисплей прост в освоении и управлении. Простота его использования позволит Вам сократить время обучения, а также снизить возможность ошибок оператора. Усовершенствованный дисплей обеспечивает:

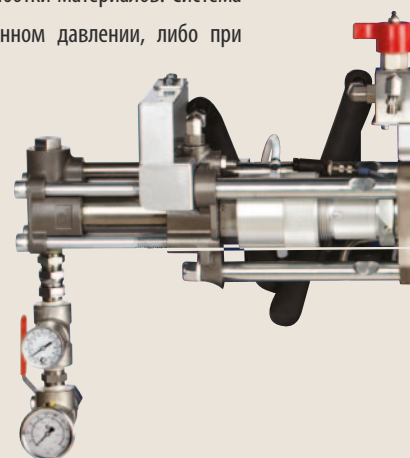
- Программируемые дозы впрыска и установка последовательности – до 100 разных доз впрыска и пяти разных установок последовательности, состоящих из 20 позиций каждая
- Простая конфигурация встроенных элементов управления температурой
- Непосредственный доступ к истории ошибок/событий
- Информация об использовании материала и счетчик циклов насоса
- Простой интерфейс для калибровки оборудования

Встроенный USB-интерфейс, упрощающий загрузку данных

- Позволяет загружать рабочие данные и журнал ошибок/событий на флеш-диск для их последующего анализа
- Позволяет сохранять важные параметры настройки

Повышение эффективности рабочего процесса

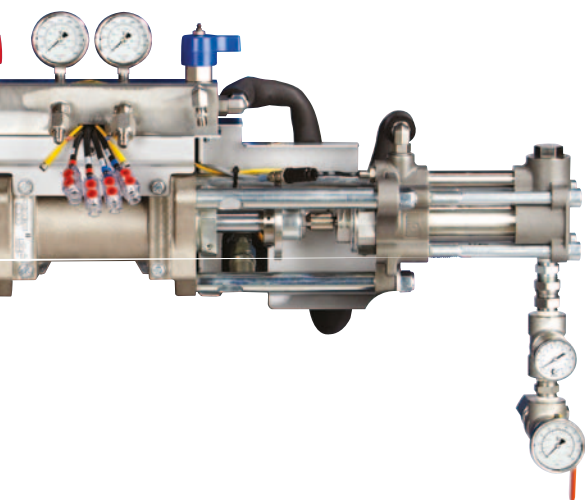
Процесс дозирования материала выходит на новый уровень точности благодаря запатентованным алгоритмам и адаптивным технологиям. Система дозирования Graco использует усовершенствованные средства управления для мониторинга системы и контроля процессов дозирования и обработки материалов. Система обеспечивает выход материала либо при постоянном давлении, либо при постоянном расходе.



Горизонтальные насосы Graco серии Z

Запатентованная технология поршневого насоса

- Обеспечивают точную подачу материала без пульсации и скачков давления
- Насосы просты в обслуживании благодаря легкозаменяемым картриджным уплотнениям и седлам насоса
- «Настоящие» нагнетательные насосы
- Эластомерные уплотнения и шаровые клапаны
- Широкий спектр используемых материалов – герметики, высоковязкие и абразивные материалы
- Международная служба технической поддержки компании Graco – помощь в осуществлении технического обслуживания и ремонта
- Управление расходом материала – линейный датчик с точностью 0,1 мм
- Управление с обратной связью позволяет непрерывно поддерживать оптимальное давление и расход материала



Технические характеристики

Все, что нужно для принятия обоснованного решения

Технические характеристики

Размеры	Ш122 x В150 x Г86 см (48 x 59 x 34 дюймов в диаметре)
Диапазон соотношений смешивания	Фиксированное соотношение смешивания, от 1:1 до 16:1, впрыск при постоянном расходе
Допуски точности дозирования	До +1%
Фильтрация материала	Стандартная сетка из 20 ячеек
Производительность	
Минимальная	7,5 см ³ /с
Максимальная	316 см ³ /с
Входы для жидкости без комплекта насосов подачи материала	3/4 npt
Максимальное рабочее давление жидкой смеси	207 бар, 20,7 МПа
Минимальное давление жидкости на впускном патрубке	0,3 бар, 0,03 МПа
Максимальная температура окружающей среды	49°C
Вес	
Базовая установка	287,6 кг
Установка в полной конфигурации	393,7 кг
Диапазон вязкости материала	до 30,000 спз
Смачиваемые детали	
Насосы (А и В)	Нержавеющая сталь, тефлон, полиэтилен со сверхвысоким молекулярным весом, сплав карбид вольфрама
Блок смешивания	Алюминий или нержавеющая сталь
Раздаточный пистолет	Характеристики варьируются в зависимости от выбранного пистолета, см. руководство по эксплуатации раздаточного пистолет
Основные подогреватели	Алюминий, углеродистая сталь



Заливочный пистолет Graco EP

Экономичность и эффективность

EP

Заливочный пистолет Graco EP™, изменяет привычные представления о головках для смешивания, предлагаемых сегодня на рынке. Это надежный, легкий и универсальный пистолет: его технические особенности позволяют владельцу снизить расходы на ремонт и обслуживание.

Небольшие начальные инвестиции

Разработан по типу гидравлической головки для смешивания без блока питания, что позволяет снизить стоимость оборудования

Возможность самостоятельной легкой настройки оборудования экономит средства

- Низкие затраты на настройку
- Усовершенствованная технология позволяет провести настройку оборудования непосредственно на рабочей площадке
- Снижается время простоя
- Нет необходимости покупать запасную головку

Универсальность – заливочный пистолет работает с множеством различных материалов

- Может заливать как твердый, так и эластичный полиуретан
- Работает с заполняющими материалами

Точное смешивание материалов с соблюдением соотношения компонентов

- Обеспечивает точное соотношение и смешивание материала без использования рециркуляции на смешивающей головке

Легкая конструкция, высокая производительность

- Чувствительный курок гарантирует точное и быстрое срабатывание
- Вес: 2,9 - 3,4 кг
- Возможность работы в ручном и автоматическом режимах



Удобный в использовании заливочный пистолет возможность самостоятельной настройки





СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Компания Graco, основанная в 1926 г., является мировым лидером по производству систем для работы с жидкими материалами и их компонентами. Изделия компании Graco обеспечивают перемещение, измерение, контроль, дозирование и использование широкой гаммы жидкостей и вязких материалов, применяемых для смазки в транспортных средствах, а также в промышленных и коммерческих устройствах.

Своему успеху компания обязана приверженности техническому совершенству, производству на уровне мировых стандартов 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 жидких материалов. Graco поставляет оборудование для распыления, нанесения защитных покрытий, перемешивания красок, смазки, дозирования герметика и клея, а также гидравлическое оборудование для строительной промышленности. Постоянные инвестиции Graco в развитие технологий управления и контроля текучих веществ будут по-прежнему обеспечивать новаторские решения для широкого диапазона 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,
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, Япония 2240025
Тел.: 81 45 593 7300
Факс: 81 45 593 7301

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Представительский офис
Офис 118, 1 этаж
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
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.
Компания 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.COM