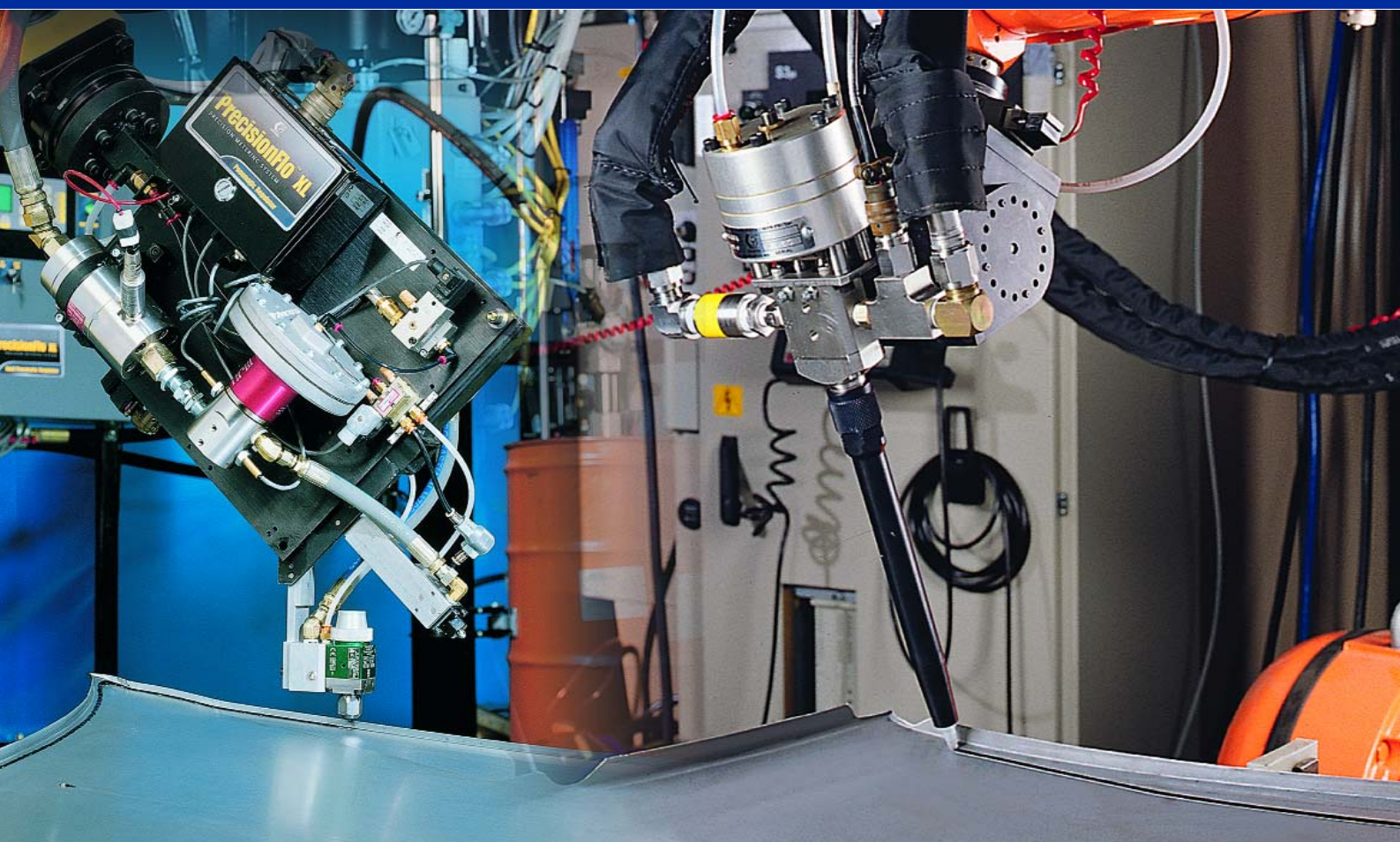


Герметики и клеи

Одно - и двухкомпонентные дозирующие системы,
оборудование для клеев-расплавов



Однокомпонентное оборудование



S20c – S20c на тележке – 3 дюйма.
Один раздаточный пост

S20 – 3 дюйма.
Один раздаточный пост

D30 – 3 дюйма,
два раздаточных поста, 30 л

D200 – 3 дюйма, два раздаточных поста, 200 л
D200i – 3 дюйма, два раздаточных поста
с 2-х клавишной блокировкой (не показана)

D200s – 6,5 дюймов, два раздаточных поста с
D200si – 6,5 дюймов, два раздаточных поста
с 2-х клавишной блокировкой (не показана)

Насосы Check-Mate®

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание вязких и абразивных химических материалов с очень высокой вязкостью
Подача больших объемов материала из контейнеров или баков
Перекачивание герметиков и клеев на одну или более дозаторную установку
Подача материалов для наполнения контейнеров, баков, заливочных емкостей

МАТЕРИАЛЫ

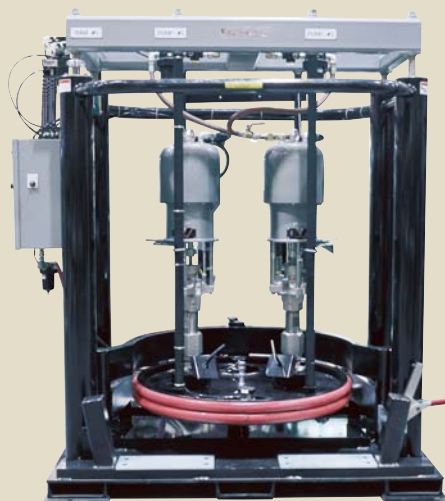
Герметики
Акриловые смолы
Силиконы
Клеи
Бутил
Типографские краски
Эпоксидная смола
Мастики
Полихлорвиниловые герметики
Уретаны
Уплотняющие составы
Материалы средней и высокой вязкости
Абразивные материалы.

ОСОБЕННОСТИ

Стандартные прочные покрытия и уплотнения
Покрытия и уплотнения Optional MaxLife™ вдвое увеличивающие стандартный срок службы
Пневматический двигатель следующего поколения со встроенной модульной системой защиты от неуправляемого режима
Специальная конструкция защищает уплотнения от загрязнения
Электрические tandemные системы существенно снижают продолжительность простоя
Дополнительное управление DataTrak™ отслеживает использование и расход материалов и поддерживает профилактическое обслуживание

ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежность двигателя и насоса сокращают расходы на обслуживание и время простоя
Легкость в обслуживании, минимальные расходы на ремонт и сервис
Низкий уровень шума и защита от обмерзания пневматического двигателя NXT



Uni-Drum – Грузовой контейнер

Насосы Uni-Drum™

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Для систем антикоррозионной защиты кузовов автомобилей и заполнения кузовных швов и полостей

Промышленная система подачи герметика

МАТЕРИАЛЫ

Материалы средней вязкости, обычно полихлорвиниловые

Шумоизоляционные и вибропоглощающие материалы

ОСОБЕННОСТИ

Тандемный насос с пневматическим приводом

Двойная фильтрация

Автоматическое выключение при низком давлении

Ручные насосы и фильтры для сброса давления

Специально сконструированная поверхность пресс-шайбы с системой вентиляции сокращает отходы

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сокращает время смены емкости

Уменьшает требование к площади под плунжерный насос и грузовой контейнер

Сокращает отходы материала благодаря плоской поверхности пресс-шайбы

Обеспечивает быструю смену тары и обеспечивает регулирование положения бака

Двухкомпонентное оборудование

Система дозирования PD44

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Двухкомпонентные материалы
микродозирования:
герметизация, уплотнение, изоляция,
инкапсуляция, инжекторное заполнение

МАТЕРИАЛЫ

Полиуретан
Эпоксидная смола
Силиконы

ОСОБЕННОСТИ

Раздельная подача материала
материал смешивается непосредственно перед
нанесением – в статическом миксере
нет шлангов между дозирующими насосами
и миксером
Низкая подача для наложения вязких материалов
Фиксированное соотношение дозирования
компонентов
Компактный размер и малый вес

ПРЕИМУЩЕСТВА

Точность дозирования и подаваемых доз материала
Исключает полимеризацию материала до миксера
Обеспечивает точное соотношение и размеры
повторяемого впрыска
Работает с высокоактивными смолами
Точное управление соотношением

Система дозирования PR70

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Двухкомпонентные материалы
микродозирования:
автомобильная электроника, бытовая
электроника, медицинские, спортивные товары

МАТЕРИАЛЫ

Полиуретан
Силиконы
Эпоксидная смола

ОСОБЕННОСТИ

Надежность и долгий срок эксплуатации
обеспечивают максимальную эффективность
системы
Насосы с улучшенными рабочими характеристиками
позволяют достичь высокой точности дозирования
компонентов
Интуитивные элементы управления
Большой выбор систем подачи, включая
резервуары PE и SST
Распределитель MD2 для точного
двухкомпонентного дозирования
Быстрое обучение работе с системой и сокращение
времени ремонта

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сокращение расходов на техобслуживание и времени
простоя
Сокращение отходов
Увеличенный срок службы уплотнений и простота
замены
Долгий срок службы насоса

Система дозирования Posi-Ratio®/CTF

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Электроизоляция, склеивание и заливка

МАТЕРИАЛЫ

Полисульфид
Силикон
Уретан
Эпоксидная смола

ОСОБЕННОСТИ

Точные дозирующие поршневые насосы
Возможность работы с материалами разной вязкости
Встроенный или удаленный раздаточный пистолет
Прочная, износостойкая конструкция
Фиксированное или варьируемое соотношение дозирования компонентов

ПРЕИМУЩЕСТВА

Легко изменить «дозу» и расход материала
Простая смена передаточного отношения.
Легко изменить дозировку компонентов
Низкие эксплуатационные расходы и простота использования для сокращения времени простоя



DL™ Система дозирования

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Ламинирование
Склеивание фильтров
Постоянная подача
Подача смол

МАТЕРИАЛЫ

Твердые уретаны
Эластичные уретаны
Силиконы
Эпоксидные смолы
Синтактические пены

ОСОБЕННОСТИ

Широкий выбор дозировки компонентов и расхода материала
Низкие эксплуатационные расходы
Простота программирования
Широкий выбор систем подачи
Статические или динамические смесители
Компактная портативная модульная конструкция

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сокращение простоев
Оптимальное смешивание
Низкие эксплуатационные расходы



Решения в области использования клеев-расплавов



Therm-O-Flow® 200



Therm-O-Flow® 20/NXT



Therm-O-Flow® 20/Mini-5

Therm-O-Flow® Системы блочных расплавов

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Заклейка стеклопакетов
- Изготовление элементов интерьера автомобилей
- RV-ламинирование
- Производство окон
- Производство кабелей
- Сборка мебельных изделий
- Ламинирование дверей
- Книгопроизводство
- Производство ленты и этикеток

МАТЕРИАЛЫ

- Бутилкаучук
- Этилен-винил Ацетат
- Полиамид
- Полиуретан высокоактивные материалы (полиуретан)
- Чувствительный к давлению Клеи (PSA)
- Полиизобутилен (PIB)
- Уплотнители горячего расплава

ОСОБЕННОСТИ

Высокая производительность даже для материалов с высокой вязкостью

Современная система контроля температуры

Включает новейшую технологию пневматического двигателя

Улучшает эффективность процесса посредством:

- Датчиков малого и нулевого уровня
- Электрического привода для tandemных агрегатов
- Пакетов насосов быстрой замены
- нагревателей, которые не требуют замены при нормальной эксплуатации
- Система самодиагностики с календарем техобслуживания и ремонта удобства эксплуатации

7-и дневное временное устройство

Система контроля температуры

Встроенная система защиты от неуправляемого режима

ПРЕИМУЩЕСТВА

No temperature overshoot resulting in material degradation

Бесшумные пневматические двигатели с защитой от обледенения

Возможность использования с абразивными материалами

Сокращение простоев

Простота эксплуатации



Полный набор нагреваемых пресс-шайб

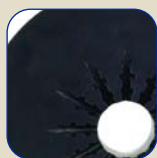


MegaFlo™ (только для Therm-O-Flow 200)

- для высоких температур расплава



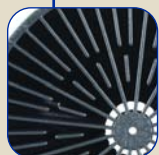
200 л



20 л

Гладкая поверхность пресс-шайб

- Ровная поверхность нагревает меньше материала для максимальной эффективности
- Оптимален для догостоящих материалов с малым расходом



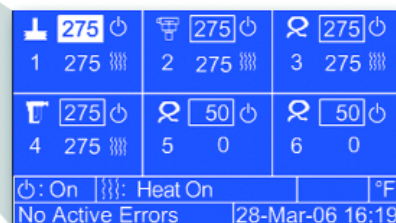
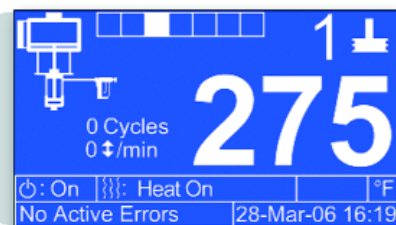
200 л



20 л

Рёбристые пресс-шайбы

- Обеспечивает наибольший уровень расплава для материалов с высоким расходом и плохо поддающихся расплаву



Интерфейс пользователя EasyKey™

Современные элементы управления помогают оптимизировать производственный процесс, например обеспечить экономичное производство

Решения для измерительного оборудования

PrecisionFlo™ XL

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Применение в автомобильных кузовных цехах
Использование в окрасочных автомобильных цехах
Промышленное дозирование:
стекло/окна, транспортировка,
торговые аппараты, авиационно-космическая
промышленность, бытовые приборы
Промышленное и автомобильное применение,
использующее PrecisionSwirl

МАТЕРИАЛЫ

ПХВ
Эпоксидная смола
LASD
Силикон

ОСОБЕННОСТИ

Управление давлением и расходом материала
позволяет в режиме реального времени непрерывно
поддерживать оптимальный объем
Автоматическая настройка системы
Возможность управления двумя пресс-шайбами
с помощью одного управляющего устройства
Встроенные функции для управления
дополнительными устройствами процесса
Комплексное управление данными
Выбор языков
Простой клавишный или сенсорный дисплей
Высокое давление
Компактность конструкции
Выбор расходомера (прямозубая цилиндрическая
передача, косозубая цилиндрическая подача,
счетчик Кориолиса)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Точное и последовательное управление дозированием
Экономия времени установки и сокращение времени
задержки
Производственная отчетность и отчетность
о неисправностях, автоматически сохраняется
Монтируется прямо на манипулятор робототехнического
устройства
Компоненты для работы с наполненными,
абразивными и хрупкими материалами
Рабочее давление до 240 бар (24 МПа)
Высокая производительность
Работает с материалами с высокими свойствами
вязкости с меньшей потерей давления
Для выдавливающих, распыляющих,
струйных и вихревых аппликаторов

PrecisionSwirl™ Блок

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

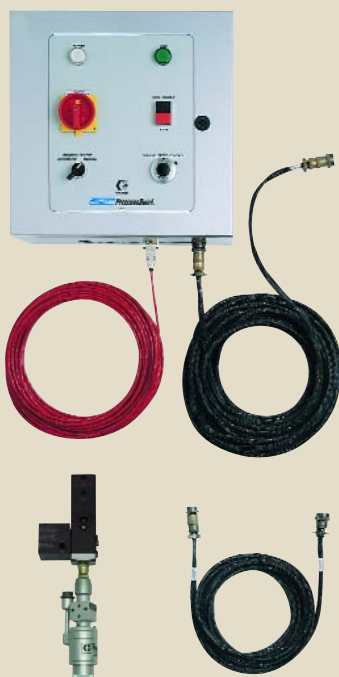
Фланцевое адгезионное склеивание
Структурное адгезионное
Усиление панелей кузова
ПХВ герметизация швов
Уплотнение после скобы
Жидкое уплотнение
Шумо- и вибродемпферы

МАТЕРИАЛЫ

Эпоксидная смола горячего
отверждения
Поливинилхлоридный пластизол
Расширяющиеся уплотнители
Шумоизоляционные
и вибропоглощающие материалы



PrecisionFlo XL
Измерение точности
системы дозирования



PrecisionFlo™ LT

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Дозирование
Герметизация швов
Hem flange
Звукопоглощение
Склеивание
Профилированное обертывание

МАТЕРИАЛЫ

ПХВ
Эпоксидная смола
Расплав при высокой/средней температуре
LASD
Силиконы

ОСОБЕННОСТИ

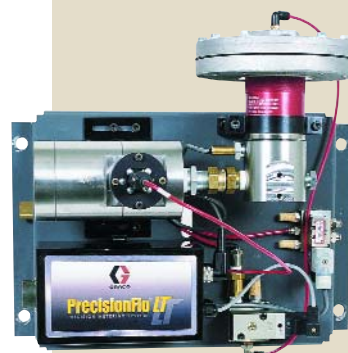
Управление давлением и расходом материала позволяет в режиме реального времени непрерывно поддерживать оптимальный объем
Не требуется время на перезагрузку
Постоянный расход
Обработка материалов с низкими и высокими свойствами вязкости, расходом и размером впрыска
Простой интерфейс пользователя
Выбор языков
Работает с материалами и клеями-расплавами при температуре до 200°C
Работает с пресс-шайбой

ПРЕИМУЩЕСТВА

Точное и последовательное управление дозированием
Быстрое срабатывание
Работает с большинством материалов
Простота эксплуатации
Монтируется прямо на манипулятор робототехнического устройства



PrecisionFlo LT



Гидравлическая пластина

ОСОБЕННОСТИ

Обеспечивает вихревое нанесение материала на поверхность «Swirl»
Закрученный образец имеет однообразный профиль бисера и единые края
Закрученный образец можно менять на пути «бисера»
Designed edge control
Открытый или закрытый, широкий или узкий отпечаток нанесения
Also available as compact version

ПРЕИМУЩЕСТВА

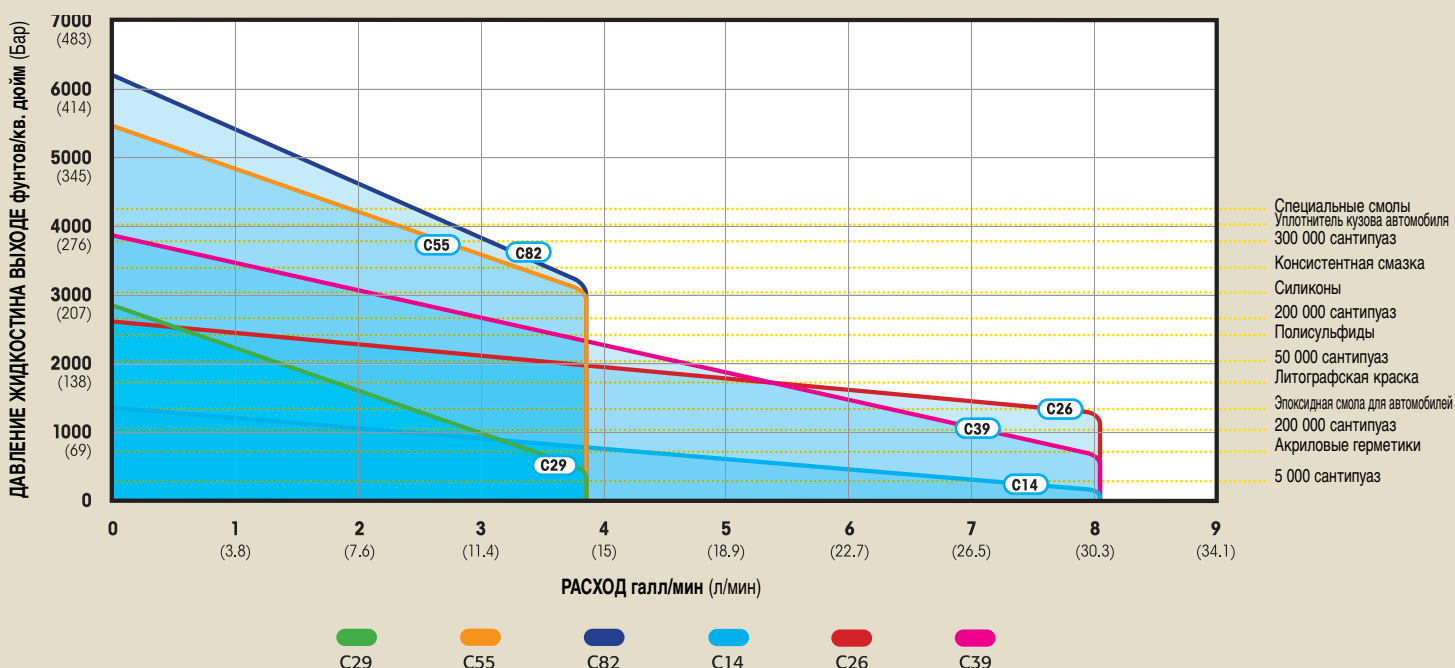
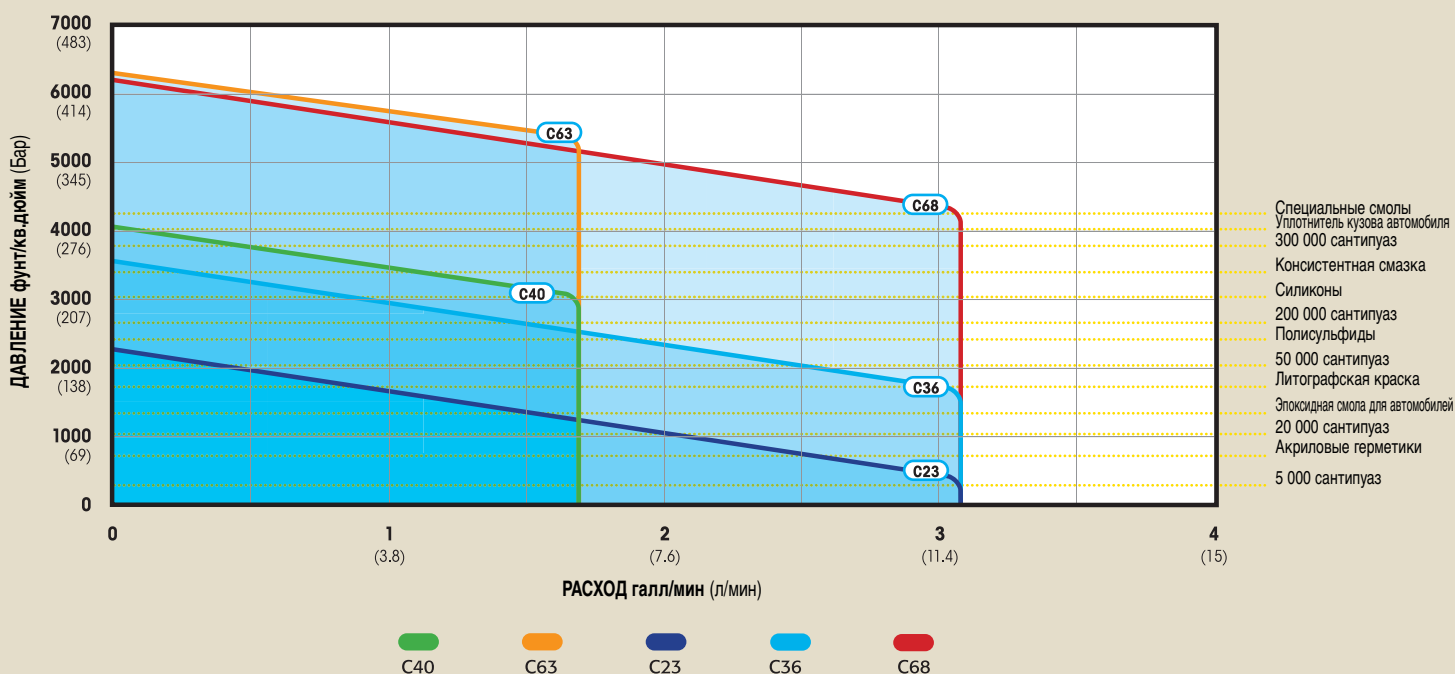
Увеличенный диапазон действия оборудования Swirl упрощает программирование робототехнического устройства
Подвижные части не имеют изнашивающихся уплотнений
Добавление к PrecisionFlo XL для получения полной системы управления процессом нанесения
Доступны опции установки с распылителем или спец-устройствами
Стандартное оборудование позволяет наносить материалы в труднодоступные места

Системы подачи однокомпонентных материалов от Graco

Как выбрать правильный насос для вашего материала

Воспользуйтесь данными схемами для выбора насоса Check-Mate, подходящего для вашего материала

- 1) Выберите тип материала (уретан, эпоксидная смола, акрил, силикон и т.д.) и его вязкость
- 2) Выбрать расход потока
- 3) Выбрать систему подачи Graco, основываясь на местах пересечения точек



Примечания



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, 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 системы управления жидкостями будут служить основой для дальнейшего предложения инновационных решений в различных областях 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.
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

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

КОРЕЯ
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 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